Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale" n. 303 del 1° dicembre 1971

Spedizione in abbonamento postale - Gruppo I

GAZZETTA UFFICIALE
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA ROMA - Mercoledì, 1° dicembre 1971 SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI E DECRETI - TELEFONO 650-139
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA GIUSEPPE VERDI, 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 8508

CONCORSI ED ESAMI

MINISTERO DELLA SANITÀ

Sessione di esami di idoneità relativa agli anni 1971 e 1972, per il personale sanitario ospedaliero.

CONCORSI ED ESAMI

MINISTERO DELLA SANITÀ

Sessione di esami di idoneità relativa agli anni 1971 e 1972, per il personale sanitario ospedaliero

IL MINISTRO PER LA SANITA'

Vista la legge 12 febbraio 1968, n. 132;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 29 marzo 1969, n. 130, concernente lo stato giuridico dei dipendenti degli enti ospedalieri;

Visti gli articoli 5 e 6 e gli articoli 61 e seguenti del predetto decreto presidenziale;

Visto il decreto interministeriale 20 ottobre 1971, che aggiorna l'elenco delle discipline affini valevole per la formazione delle commissioni esaminatrici, per l'ammissione agli esami di idoneità e per la valutazione dei titoli nei concorsi ospedalieri;

Vista la legge 13 marzo 1958, n. 296, istitutiva del Ministero della sanità;

Decreta:

Art. 1.

E' indetta, per gli anni 1971 e 1972, la sessione di esami di idoneità per il personale sanitario ospedaliero.

Gli esami si svolgeranno: *a*) su base nazionale per l'idoneità a direttore sanitario, primario e direttore di farmacia; *b*) su basi regionali per l'idoneità a vice direttore sanitario, ispettore sanitario, aiuto, assistente e farmacista collaboratore.

Per i primari, aiuti ed assistenti le materie oggetto degli esami sono le seguenti:

1) Anatomia ed istologia patologica;
2) Anestesia e rianimazione;
3) Angiologia;
4) Cardio-chirurgia;
5) Cardiologia;
6) Chirurgia di urgenza e di pronto soccorso;
7) Chirurgia generale;
8) Chirurgia maxillo facciale;
9) Chirurgia pediatrica;
10) Chirurgia plastica;
11) Chirurgia toracica;
12) Chirurgia vascolare;
13) Dermosifilopatia;
14) Dietetica;
15) Ematologia;
16) Emodialisi;
17) Endocrinologia;
18) Gastro-enterologia;
19) Geriatria;
20) Immuno-ematologia e servizio trasfusionale;
21) Laboratorio analisi chimico-cliniche e microbiologia;
22) Malattie infettive;
23) Medicina del lavoro;
24) Medicina generale;
25) Medicina legale e delle assicurazioni sociali;
26) Medicina nucleare;
27) Nefrologia;
28) Neuro-chirurgia;
29) Neurologia;
30) Neuropsichiatria infantile;
31) Neuroradiologia;
32) Oculistica;
33) Odontoiatria e stomatologia;
34) Oncologia;
35) Ortopedia e Traumatologia;
36) Ostetricia e Ginecologia;
37) Otorinolaringoiatria;
38) Pediatria;
39) Pneumologia;
40) Psichiatria;
41) Radiologia;
42) Recupero e rieducazione funzionale;
43) Reumatologia;
44) Urologia;
45) Virologia.

Art. 2.

Requisiti per l'ammissione

Per l'ammissione agli esami di idoneità è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

A) *per direttore sanitario*:

a) laurea in medicina e chirurgia da almeno nove anni;

b) diploma di abilitazione professionale o certificato di abilitazione provvisoria, qualora la laurea non abiliti all'esercizio professionale;

c) libera docenza o specializzazione in una delle seguenti tre discipline: 1) igiene; 2) igiene e tecnica ospedaliera; 3) igiene e medicina preventiva.

In mancanza della libera docenza o della specializzazione in una delle tre discipline menzionate vale il servizio di ruolo prestato per cinque anni in una delle seguenti qualifiche:

vice direttore sanitario; ispettore sanitario; aiuto od assistente presso istituti universitari di igiene; funzionario medico del Ministero della sanità; ufficiale sanitario presso comuni con popolazione superiore a centicinquantamila abitanti;

d) idoneità a vice direttore o ispettore sanitario;

e) servizio di ruolo in una delle seguenti qualifiche:

vice direttore sanitario per almeno due anni;

assistente universitario di istituti di igiene con qualifica di aiuto per almeno quattro anni;

ispettore sanitario per almeno sette anni;

assistente di istituti universitari di igiene per almeno sette anni;

funzionario medico di ruolo del Ministero della sanità per almeno sette anni;

ufficiale sanitario in comuni con popolazione superiore ai centocinquantamila abitanti per almeno dieci anni;

sanitario di qualunque qualifica di ospedali civili o militari o cliniche universitarie per almeno dieci anni.

B) *per vice-direttore sanitario*:

a) laurea in medicina e chirurgia da almeno cinque anni;

b) diploma di abilitazione professionale o certificato di abilitazione provvisoria, qualora la laurea non abiliti all'esercizio professionale;

c) libera docenza o specializzazione in una delle tre seguenti discipline: 1) igiene; 2) igiene e tecnica ospedaliera; 3) igiene e medicina preventiva.

In mancanza della libera docenza o specializzazione in una delle tre discipline menzionate, vale il servizio di ruolo prestato per cinque anni in una delle seguenti qualifiche:

ispettore sanitario; aiuto o assistente presso istituti universitari d'igiene; funzionario medico del Ministero della sanità; ufficiale sanitario presso comuni con popolazione superiore a centocinquantamila abitanti;

d) idoneità a ispettore sanitario;

e) servizio di ruolo in una delle seguenti qualifiche: ispettore sanitario per almeno tre anni;

assistente di istituto universitario d'igiene per almeno tre anni;

funzionario medico di ruolo del Ministero della sanità per almeno tre anni;

sanitario di ruolo, con qualunque qualifica, di ospedali civili o militari o di cliniche universitarie per almeno cinque anni.

C) *per ispettore sanitario*:

a) laurea in medicina e chirurgia;

b) diploma di abilitazione professionale o certificato di abilitazione provvisoria, qualora la laurea non abiliti all'esercizio professionale.

D) *per primario*:

a) laurea in medicina e chirurgia da almeno nove anni;

b) diploma di abilitazione professionale o certificato di abilitazione provvisoria, qualora la laurea non abiliti all'esercizio professionale;

c) iscrizione all'albo dell'ordine dei medici;

d) libera docenza o specializzazione nella stessa materia nella quale il candidato intende conseguire la idoneità, limitatamente agli esami di idoneità di specialità ufficialmente riconosciuta, ovvero servizio di ruolo ospedaliero od universitario nella stessa disciplina per almeno cinque anni;

e) servizio di ruolo nella materia corrispondente all'idoneità che si intende conseguire, o, in mancanza, in materia affine, o, in mancanza anche di quest'ultima, in materia generale che la comprenda:

1) come aiuto ospedaliero od universitario con almeno due anni nella qualifica e quattro anni di servizio di ruolo in qualità di assistente;

2) come assistente ospedaliero od universitario per almeno sette anni, due dei quali prestati anche in altra disciplina.

E) *per aiuto*:

a) laurea in medicina e chirurgia da almeno cinque anni;

b) diploma di abilitazione professionale o certificato di abilitazione provvisoria, qualora la laurea non abiliti all'esercizio professionale;

c) iscrizione all'albo dell'ordine dei medici;

d) libera docenza o specializzazione nella materia nella quale il candidato intende conseguire l'idoneità, limitatamente agli esami di idoneità per specialità ufficialmente riconosciute, ovvero servizio di ruolo ospedaliero od universitario nella stessa disciplina per almeno cinque anni;

e) servizio di ruolo con la qualifica di assistente negli ospedali e nelle cliniche universitarie nella stessa disciplina o, in mancanza, in materie affini, o, in mancanza anche di questa ultima, in materia generale che la comprenda, per almeno quattro anni, uno dei quali prestato anche in altra disciplina.

F) *per assistente*:

a) laurea in medicina e chirurgia;

b) diploma di abilitazione professionale o certificato di abilitazione provvisoria, qualora la laurea non abiliti all'esercizio professionale;

c) iscrizione all'albo dell'ordine dei medici.

Per gli esami di idoneità ad assistente radiologo od anestesista, è richiesta la libera docenza o la specializzazione nella disciplina corrispondente.

G) *per direttore di farmacia*:

a) laurea e abilitazione in farmacia, o titolo equipollente da almeno nove anni;

b) iscrizione all'albo dei farmacisti;

c) servizio di ruolo con le seguenti qualifiche:

farmacista di ospedale civile, di ospedale militare o di ospedale psichiatrico per almeno due anni;

farmacista dipendente da enti pubblici per almeno sei anni;

farmacista di ruolo del Ministero della sanità per almeno sei anni;

farmacista in servizio di ruolo negli istituti universitari di farmacologia, igiene, chimica biologica per almeno sei anni;

ovvero attività professionali diverse da quelle sopra elencate svolte come farmacisti abilitati alla professione per almeno dieci anni.

H) *per farmacista collaboratore*:

a) laurea e abilitazione in farmacia o titolo equipollente;

b) iscrizione all'albo dei farmacisti.

Art. 3.

Valutazione del servizio non di ruolo

Il servizio non di ruolo prestato dagli aiuti ed assistenti ospedalieri od universitari che alla data dell'8 maggio 1969 erano in servizio di ruolo, di incaricato, di straordinario o di volontario, è equiparato al servizio di ruolo ai fini dell'ammissione agli esami di idoneità.

Art. 4.

Presentazione delle domande

Le domande di ammissione agli esami di idoneità, redatte su carta legale, per ciascuna qualifica e disciplina, secondo lo schema allegato, debbono pervenire al Ministero della sanità — Direzione generale degli ospedali — Divisione VI-*bis* — Roma, entro le ore dodici del sessantunesimo giorno a datare dal giorno successivo a quello di pubblicazione del bando nella *Gazzetta Ufficiale*, corredata dalla documentazione necessaria a dimostrare il possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione.

La data di arrivo della domanda è stabilita dal bollo-datario apposto dal Ministero.

Non si terrà conto delle domande che risultino pervenute dopo il termine sopraindicato anche se spedite per posta o trasmesse con qualsiasi altro mezzo entro il termine medesimo.

Gli aspiranti devono dichiarare nella domanda:

a) le proprie generalità;

b) la data ed il luogo di nascita;

c) la residenza;

d) il possesso della cittadinanza italiana;

e) il possesso dei requisiti di ammissione richiesti per ciascuna qualifica, di cui all'articolo 2;

f) qualora sia richiesta l'iscrizione all'albo, l'albo dello ordine dei medici o dei farmacisti presso il quale sono iscritti;

g) la qualifica e la disciplina per cui intendono sostenere l'esame di idoneità.

Le domande devono inoltre contenere il domicilio o recapito presso il quale deve, ad ogni effetto, essere fatta ogni necessaria comunicazione ai candidati, i quali hanno l'obbligo di comunicare al Ministero della sanità gli eventuali cambiamenti del recapito stesso.

Gli aspiranti agli esami di idoneità su basi regionali devono indicare nella domanda la regione presso cui preferiscono sostenere l'esame; con riserva da parte del Ministero della sanità di stabilire, per ciascun candidato, la sede.

La firma in calce alla domanda dovrà essere autenticata da un notaio o dal segretario comunale del luogo di residenza dell'aspirante. Per i dipendenti statali, degli enti locali ed ospedalieri è sufficiente la autenticazione da parte dell'amministrazione presso la quale prestano servizio.

Alla domanda gli aspiranti dovranno allegare:

a) il diploma di laurea, in originale o in copia autentica; o titolo equipollente per i farmacisti;

b) diploma di abilitazione all'esercizio professionale o certificato di abilitazione provvisoria — qualora la laurea non abiliti all'esercizio professionale — in originale o in copia autentica.

c) i documenti muniti del prescritto bollo comprovanti il possesso dei requisiti richiesti per ciascuna qualifica dall'articolo 2.

Tutta la documentazione allegata alla domanda dovrà essere accompagnata da un elenco in duplice copia, redatto su carta semplice.

Art. 5.

Ammissione agli esami

All'ammissione dei candidati agli esami di idoneità provvede il Ministero della sanità.

L'esclusione dagli esami può essere disposta soltanto per difetto dei requisiti prescritti o per ritardo nella presentazione delle domande e con provvedimento motivato, da notificarsi allo interessato almeno venti giorni prima della prova di esame.

La comunicazione dell'ammissione agli esami con la indicazione della data, dell'ora e della sede di esami sarà fatta a ciascun candidato dal Ministero della sanità con lettera raccomandata con ricevuta di ritorno, almeno venti giorni prima della prova di esame.

Il Ministero della sanità non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione o ritardi di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte dell'aspirante o da mancata, o tardiva, comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, nè per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'amministrazione.

Art. 6.

Commissione di esame

Le commissioni esaminatrici da nominarsi con successivo decreto ministeriale, sono composte secondo quanto prescritto dagli articoli 69, 70, 71, 72, 73, 74, 93 e 94 del decreto del Presidente della Repubblica 27 marzo 1969 n. 130.

I nominativi dei componenti le commissioni sono sorteggiati secondo le modalità indicate negli articoli 68 e 92 del citato decreto presidenziale.

Art. 7.

Svolgimento delle prove di esame

I candidati devono presentarsi alla data e all'ora stabilite per gli esami muniti di un documento valido di riconoscimento. Nell'ora stabilita per la prova, alla presenza di tutti i

componenti della commissione e del segretario, il presidente fa procedere all'appello nominale dei candidati, che prendono posto nella sala di esame e vengono identificati.

L'assenza dagli esami per la data e l'ora fissate sarà considerata come rinuncia agli stessi.

L'esame di idoneità consiste, per ciascuna qualifica e disciplina, in una prova scritta vertente su cinque tesi scelte per sorteggio dagli uniti elenchi, prefissati per ogni qualifica e disciplina dal Ministero della sanità.

Per il sorteggio delle tesi uno dei candidati estrae a sorte cinque numeri che indicheranno le tesi da svolgere, tesi che sono numerate in ciascuno elenco.

Per lo svolgimento della prova scritta sono assegnate otto ore.

Durante la prova scritta non è permesso ai concorrenti di comunicare tra loro verbalmente o per iscritto ovvero di mettersi in relazione con gli altri salvo coi membri della commissione esaminatrice.

I temi di svolgimento delle cinque tesi dovranno essere scritti esclusivamente, a pena di nullità, su carta recante il timbro del Ministero della sanità e la firma di un membro della commissione esaminatrice.

I candidati non possono portare con sè carta da scrivere, appunti, manoscritti, libri o pubblicazioni di qualunque specie.

Il concorrente che contravviene alle disposizioni dei commi precedenti o che, comunque abbia copiato in tutto od in parte lo svolgimento dei temi, è escluso dal concorso.

La commissione cura l'osservanza delle disposizioni stesse ed ha facoltà di adottare i provvedimenti necessari.

A tale scopo durante lo svolgimento della prova scritta almeno uno dei membri della commissione ed il segretario devono trovarsi in permanenza nella sala degli esami.

Al candidato saranno consegnate due buste di cui una grande ed una piccola contenente un foglietto bianco.

Il candidato svolto il tema, senza apporvi sottoscrizione nè altro contrassegno, mette il foglio o i fogli nella busta grande, quindi alla presenza del presidente o del membro della commissione presente in aula, dopo essere stato da quest'ultimo nuovamente identificato, scrive il proprio nome e cognome, la data e il luogo di nascita sul foglietto piccolo e lo chiude nella busta piccola. Pone quindi anche la busta piccola nella grande che chiude e consegna al presidente della commissione o al membro in quel momento presente, il quale vi appone attraverso il lembo di chiusura la propria firma.

Durante la prova scritta e fino alla consegna dell'elaborato il candidato non può uscire dalla sede di esame.

Art. 8.

Graduatoria degli esami

Non può essere dichiarato idoneo il candidato che non abbia raggiunto almeno i sette decimi sui cento punti di cui dispone la commissine esaminatrice.

La graduatoria dei candidati risultati idonei sarà formata secondo l'ordine del punteggio riportato nella prova scritta e sarà approvata con decreto del Ministro per la sanità da pubblicarsi nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica.

A ciascun candidato risultato idoneo sarà rilasciato il certificato di idoneità con la votazione conseguita, con spese a carico dell'interessato.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

Roma, addì 22 ottobre 1971

Il Ministro: MARIOTTI

Modello della domanda per l'ammissione agli esami di idoneità nazionali e regionali ospedalieri

Al Ministero della sanità — Direzione generale degli ospedali — Divisione VI-bis — ROMA - EUR

Il sottoscritto . . . . . nato a . . . . il . . . . residente in . . . . numero di codice . . . (provincia di . . .) via . . numero . in possesso della cittadinanza italiana chiede di essere ammesso a sostenere gli esami di idoneità indetti con decreto ministeriale del 22 ottobre 1971 per la qualifica di . della disciplina . . . . per la Regione . . . (1)

Il sottoscritto unisce alla presente domanda:

a) il diplona di laurea (2);

b) il diploma di abilitazione all'esercizio professionale (3);

c) il certificato di iscrizione all'albo professionale;

d) i documenti muniti del prescritto bollo comprovante il possesso dei requisiti richiesti per ciascuna qualifica;

e) l'elenco in duplice copia su carta semplice dei documenti presentati.

Il sottoscritto chiede che ogni comunicazione sia indirizzata al seguente recapito:

dott. . . . . via . . . . cap. . . . . comune di . . . . . (provincia . . . .) e si impegna a comunicare in tempo debito ogni successiva variazione di recapito specificando in detta comunicazione la disciplina e la qualifica per le quali la domanda fu presentata.

Data . . . .

Firma (4) . . . .

---

1) la regione deve essere indicata dai candidati che intendono partecipare agli esami di vice direttore sanitario, o di ispettore sanitario, o di farmacista collaboratore o di aiuto o di assistente delle discipline oggetto degli esami di idoneità.

2) In originale o in copia autentica. Per i farmacisti è valido anche il titolo equipollente.

3) In originale o copia autentica, o certificato di abilitazione provvisoria — qualora la laurea non abiliti all'esercizio professionale — in originale o copia autentica.

4) La firma deve essere autenticata nei modi di legge Per i dipendenti statali e degli enti locali ed ospedalieri è sufficiente l'autenticazione da parte della amministrazione presso la quale prestano servizio.

MINISTERO DELLA SANITA'

DIREZIONE GENERALE DEGLI OSPEDALI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Direttore sanitario »

1) Il concetto di temperatura effettiva e le zone di benessere;
2) Determinazione del potere refrigerante dell'aria in un ambiente confinato come indice di benessere;
3) Inquinamento dell'aria confinata;
4) Inquinamenti post-mortali delle carni;
5) Giudizio di potabilità dell'acqua;
6) Vantaggi e svantaggi dei vari sistemi di riscaldamento centralizzato;
7) I danni causati da radiazioni ionizzanti;
8) Criteri di giudizio e di efficacia di un disinfettante;
9) La profilassi indiretta delle malattie infettive;
10) Le immunoglobuline: tipi e funzioni;
11) Prevenzione e profilassi diretta e indiretta della malattia reumatica;
12) Profilassi dell'infezione tifo-paratifica;
13) L'infezione tetanica: epidemiologia e profilassi;
14) Le infezioni crociate ospedaliere;
15) Epidemiologia, accertamento diagnostico e profilassi dell'epatite epidemica;
16) La vigilanza e la tutela sull'attività amministrativa dell'ente ospedaliero;
17) Il consiglio dei sanitari e le sue funzioni;
18) Organizzazione del personale sanitario e amministrativo della direzione sanitaria;
19) Moderni sistemi di archiviazione dei dati clinici;
20) Rapporti della direzione sanitaria con il Consiglio di amministrazione, con l'autorità sanitaria locale e con l'autorità giudiziaria;
21) Concetti informatori per la formulazione del rapporto sanitario annuale;
22) L'ospedale e l'unità sanitaria locale;
23) L'aggiornamento professionale del personale ospedaliero;
24) Le rilevazioni statistiche nell'ambiente ospedaliero;
25) Criteri di valutazione dell'efficienza organizzativa di un ospedale;

26) Sistemi di trasmissione delle informazioni nell'ospedale;
27) I percorsi e i traffici nell'ospedale;
28) Mezzi di segnalazione acustica e luminosa nell'ospedale;
29) La difesa dai rumori in ospedale;
30) L'ospedale nei momenti di emergenza;
31) Il concetto di cure progressive;
32) L'ospedale diurno;
33) Il problema sociale dei lungodegenti e dei cronici;
34) Calcolo del fabbisogno di posti-letto nell'ospedale e fattori che ne condizionano l'esattezza;
35) Criteri costruttivi e organizzativi di un blocco operatorio;
36) Lo smaltimento dei rifiuti solidi nell'ospedale;
37) Piani regolatori e scelta dell'area ospedaliera;
38) l'automazione in ospedale;
39) Il servizio di ingresso per visitatori: requisiti, vigilanza, orario;
40) Organizzazione di un centro ospedaliero per ustionati;
41) Organizzazione di un centro tossicologico;
42) Arredamento e impianti tecnici ed igienici in una sezione di assistenza agli immaturi;
43) I compiti del medico di accettazione;
44) Le responsabilità del medico di accettazione;
45) Il soccorso agli infortunati della strada;
46) Il servizio di pronto soccorso proiettato «extra moenia»;
47) I settori radiologici specializzati;
48) Requisiti di una divisione di radioterapia;
49) Organizzazione dei servizi di analisi cliniche nell'ospedale;
50) L'automazione in un laboratorio di analisi cliniche;
51) Requisiti di un centro trasfusionale e di immunoematologia;
52) Strutturazione di una unità di rianimazione e terapia intensiva;
53) La dotazione organica sanitaria e ausiliaria in un servizio di anestesia e rianimazione;
54) Il laboratorio al servizio del rianimando;
55) Il microclima nella sala di rianimazione;
56) Organizzazione e importanza sociale di un poliambulatorio ospedaliero;
57) Il servizio di riscontro diagnostico autoptico;
58) Requisiti di una sala di autopsia;
59) Il prelevamento e conservazione di parti di cadavere: organizzazione del servizio e limitazioni imposte dalle leggi vigenti;
60) La diagnosi di morte avvenuta e le relative implicazioni medico-legali;
61) La centrale di sterilizzazione;
62) Il servizio di virologia;
63) Compiti del servizio di medicina legale nell'ospedale;
64) Organizzazione del servizio di dietetica;
65) Sistemi di distribuzione del vitto;
66) I servizi di assistenza sociale nei riguardi dei ricoverati;
67) Il servizio di cardiologia nella diversa tipologia ospedaliera;
68) L'unità coronarica;
69) Il servizio di assistenza religiosa: innovazioni portate dalla legge n. 132 e dal decreto n. 128;
70) Prevenzione, cura e riabilitazione: possibilità nel campo della medicina sociale;
71) Compiti medico-sociali di un centro antidiabetico;
72) Criteri organizzativi di un istituto del cancro;
73) Prevenzione, cura e riabilitazione dei tossicomani da stupefacenti e sostanze psicoattive: il compito dell'ospedale;
74) Possibilità di centralizzazione dei servizi di lavanderia tra ospedali;
75) Le attribuzioni del primario;
76) L'inserimento di personale laureato non medico nello ambito ospedaliero;
77) La figura del capo dei servizi sanitari ausiliari;
78) La caposala: funzioni e scuola di preparazione;
79) Il lavoro e le condizioni di benessere del personale ospedaliero;
80) Il controllo della salute del personale ospedaliero per finalità di medicina sociale e preventiva;
81) Controlli sanitari agli esposti alle radiazioni ionizzanti;
82) Le malattie professionali del personale ospedaliero;
83) Criteri per calcolare il fabbisogno di personale in un ospedale;
84) Le scuole per infermiere professionali;
85) Selezione psicotecnica del personale ospedaliero;
86) Organizzazione della scuola per infermieri generici;
87) Le scuole per il personale tecnico di assistenza;
88) Guardia attiva, guardia di attesa, pronta disponibilità del personale sanitario: organizzazione per una efficiente assistenza al malato;
89) Norme sulla tutela delle lavoratrici-madri tra il personale ospedaliero;
90) Commissione medica per il riconoscimento di infermità e lesioni contratte per cause di servizio dal personale ospedaliero: funzioni, limiti, criteri informatori;
91) La commissione consultiva: funzioni, limiti e rapporti con la direzione sanitaria;
92) La commissione di disciplina: funzioni, limiti e rapporti con la direzione sanitaria;
93) Il controllo sanitario del personale di cucina;
94) Il rapporto di lavoro a «tempo pieno» e a «tempo definito» del personale sanitario e le sue implicazioni nello ambito organizzativo dell'assistenza ospedaliera;
95) La distribuzione dei compiti e delle relative responsabilità penali civili ed amministrative fra primari ed aiuti ospedalieri;
96) Il referto medico: definizione medico legale e responsabilità connesse;
97) La colpa grave nell'attività professionale dei sanitari ospedalieri;
98) La responsabilità del primario nella tenuta e compilazione delle cartelle cliniche;
99) Il direttore sanitario pubblico ufficiale: attribuzioni e responsabilità connesse;
100) La legislazione sugli stupefacenti;
101) Informazioni sulla nomenclatura nosologica.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

«Vicedirettore sanitario»

1) Tossi-infezioni alimentari da salmonelle;
2) Botulismo;
3) Intossicazioni alimentari da stafilococco;
4) Controllo chimico e batteriologico del latte;
5) I prodotti derivati dal latte e le loro principali alterazioni;
6) L'uso e l'abuso delle bevande alcooliche;
7) Fattori del microclima: velocità dell'aria e mezzi di misurazione;
8) Fattori del microclima: l'irradiazione termica nell'ambiente e mezzi di misurazione;
9) Azione sull'organismo delle alte e basse temperature;
10) Azione sull'organismo dell'alta e della bassa pressione atmosferica;
11) Azione sull'organismo dell'umidità;
12) Depurazione artificiale biologica dei liquami cloacali;
13) Depurazione chimica dei liquami cloacali;
14) Condizionamento degli ambienti;
15) Illuminazione naturale: apparecchiatura per la sua misurazione;
16) Illuminazione artificiale: sistemi di erogazione ed apparecchiature per la sua misurazione;
17) Il condizionamento acustico degli ambienti confinati;
18) Eliminazione dei rifiuti radioattivi;
19) Le sorgenti di infezione;
20) La disinfezione in pratica con mezzi chimici in soluzione;
21) La disinfezione in pratica con mezzi chimici gassosi;
22) La derattizzazione: mezzi e finalità;
23) La disinsettazione: mezzi e finalità;
24) Servizio e stazioni di disinfezione;
25) Shock da siero e malattie da siero;
26) Profilassi del vaiolo;
27) Accertamento diagnostico e profilassi della difterite;
28) Eziologia, sintomatologia e epidemiologia dell'influenza;
29) Profilassi dell'influenza;
30) Profilassi della tubercolosi;
31) Accertamento diagnostico dell'infezione tifo-paratifica;

32) Accertamento diagnostico e profilassi della brucellosi;
33) Accertamento diagnostico e profilassi dell'infezione tetanica;
34) Accertamento diagnostico della poliomielite anteriore acuta;
35) Eziologia, epidemiologia e profilassi della sifilide;
36) Eziologia, epidemiologia e profilassi dell'epatite epidemica;
37) Epidemiologia e accertamento diagnostico del colera;
38) Accertamento diagnostico e profilassi della malaria;
39) Accertamento diagnostico delle stafilococcie;
40) Accertamento diagnostico delle streptococcie;
41) Accertamento diagnostico delle pneumococcie;
42) Accertamento diagnostico degli enterobatteri;
43) Le norme di profilassi internazionale delle malattie esotiche;
44) Funzioni del consiglio di amministrazione dell'ente ospedaliero;
45) I servizi igienico-organizzativi nell'ospedale: attribuzioni della direzione sanitaria;
46) Le rilevazioni statistiche nosologiche e demografiche nell'ambiente ospedaliero;
47) Organizzazione dell'archivio clinico nell'ospedale;
48) L'organizzazione e la sorveglianza del personale ausiliario;
49) Rapporti tra l'ospedale e le altre istituzioni sanitarie locali;
50) Le inchieste epidemiologiche nell'ambiente ospedaliero;
51) Impianti centralizzati per gas terapeutici, vuoto, ecc.;
52) La pavimentazione negli ospedali;
53) L'attività notturna nell'ospedale;
54) Concetti sui malati lungodegenti, cronici, convalescenti;
55) La visita dei parenti in ospedale: problema organizzativo, igienico e sociale;
56) L'assistenza ai malati lungodegenti;
57) Criteri organizzativi per un ospedale specializzato traumatologico;
58) Aspetti igienici e organizzativi del lavaggio delle stoviglie in ospedale;
59) Centrale elettrica e gruppi elettrogeni di emergenza;
60) Alloggi per il personale all'interno dell'ospedale;
61) Il microclima nelle camere operatorie;
62) Lo smaltimento dei liquami in un ospedale;
63) Il servizio di disinfezione e di disinfestazione nell'ospedale;
64) Criteri costruttivi e organizzativi di una divisione per malattie infettive;
65) La dotazione organica del personale sanitario ausiliario nei servizi di diagnosi e cura;
66) La tipologia costruttiva della sezione ospedaliera;
67) Moderni orientamenti per la sala di degenza;
68) Il concetto delle « cure progressive »: implicanze strutturali e funzionali;
69) La dotazione organica del personale sanitario ausiliario addetto alla divisione di ostetricia e ginecologia;
70) La sezione di assistenza neonatale: strutturazione, organizzazione, dotazione organica;
71) Requisiti costruttivi, arredamento, attrezzatura, dotazione organica della sala parto;
72) Requisiti di una divisione pediatrica;
73) Requisiti e dotazione organica di una sezione di assistenza agli immaturi;
74) Strutturazione e organizzazione di un centro di rianimazione;
75) Il servizio di pronto soccorso: organizzazione, attrezzatura, dotazione organica;
76) Il servizio di accettazione malati: organizzazione, strutturazione, dotazione organica;
77) Modalità di ricovero in ospedale;
78) Requisiti di un servizio di radiodiagnostica;
79) Organizzazione e attrezzatura di un servizio di fisioterapia;
80) Requisiti costruttivi arredamento, attrezzatura, dotazione organica di una sala operatoria;
81) Strutturazione di un servizio di analisi chimico cliniche e microbiologia;
82) Requisiti di uno stabulario;
83) Requisiti di un centro trasfusionale;
84) Requisiti di un servizio di anestesia e rianimazione;
85) Attrezzature della sala di rianimazione;
86) Il servizio di recupero e rieducazione funzionale: strutturazione e organizzazione;
87) Norme di polizia mortuaria in ospedale;
88) Collaudo e controlli di sterilità delle apparecchiature di sterilizzazione;
89) Il servizio di ricerche tossicologiche;
90) Organizzazione di un servizio di neuropsichiatria infantile;
91) Organizzazione dei servizi di cucina nella diversa tipologia ospedaliera;
92) Moderni criteri di preparazione e confezionamento del vitto;
93) Arredamento e attrezzature per le cucine centrali, dietetiche e di sezione;
94) Criteri per l'impiego delle assistenti sanitarie visitatrici nell'ospedale moderno;
95) Il servizio di medicina nucleare;
96) Servizio di emodialisi: organizzazione, dotazione organica, compiti;
97) Criteri organizzativi di una divisione di cardiochirurgia;
98) Il servizio di fisiopatologia respiratoria;
99) Strutturazione, organizzazione e dotazione organica di un centro antidiabetico;
100) Il dispensario anticeltico nell'ambiente ospedaliero;
101) Gli aspetti igienici di una lavanderia ospedaliera;
102) Il rischio professionale del personale di lavanderia;
103) Organizzazione dei turni di lavoro del personale di assistenza;
104) I corsi aziendali di preparazione all'assistenza per inservienti;
105) Le vaccinazioni obbligatorie e quelle facoltative nel personale ospedaliero;
106) Patologia incidente e prevalente in Italia.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Ispettore sanitario »

1) Il fabbisogno calorico individuale;
2) Il fabbisogno vitaminico;
3) Epidemiologia e profilassi della carenza della vitamina A;
4) Epidemiologia e profilassi della carenza di complesso vitaminico B;
5) Epidemiologia e profilassi della carenza di vitamina C;
6) Epidemiologia e profilassi della carenza di vitamina D;
7) Conservazione degli alimenti mediante alte e basse temperature;
8) Conservazione degli alimenti mediante radiazioni ionizzanti, insaccatura, affumicatura, essiccamento;
9) Conservazione degli alimenti mediante salagione, aceto, olio, zucchero, antisettici, antibiotici;
10) Adulterazioni, frodi, sofisticazioni degli alimenti;
11) Ispezioni delle carni e principali alterazioni delle stesse;
12) La composizione delle varie specie di latte e le principali alterazioni naturali e artificiali;
13) Il risanamento e conservazione del latte;
14) Inquinamenti gassosi dell'aria;
15) Inquinamenti pulviscolari dell'aria;
16) Inquinamenti batterici dell'aria;
17) Fattori del clima: temperatura e mezzi di misurazione;
18) Fattori del clima: umidità e mezzi di misurazione;
19) Fattori del clima: pressione barometrica e mezzi di misurazione;
20) Fattori del clima: durata ed intensità dell'irraggiamento solare e mezzi di misurazione;
21) I caratteri fisici ed organolettici dell'acqua;
22) La correzione dei caratteri chimici delle acque;
23) Depurazione biologica artificiale delle acque con mezzi meccanici e fisici;
24) Depurazione biologica artificiale delle acque con mezzi chimici;
25) L'acqua come veicolo di malattie infettive;
26) Sistemi di fognatura statica e dinamica;
27) Raccolta e smaltimento delle spazzature in ospedale;
28) Riscaldamento degli ambienti;
29) Ventilazione naturale e artificiale degli ambienti;
30) Igiene dell'allattamento;

31) Sorgenti di radioattività: le apparecchiature radiogene e i radioisotopi;
32) Inumazione, tumulazione e cremazione delle salme;
33) Diffusione localistica e ritmi cronologici delle malattie infettive;
34) Proprietà vitali dei microorganismi;
35) Parassitismo e saprofitismo dei microrganismi;
36) I portatori di microbi e le infezioni latenti quali fattori epidemiologici;
37) Il concetto di virulenza;
38) Le reazioni locali e generali dell'organismo di fronte all'aggressione microbica;
39) Le cause morbigene indirette nelle malattie infettive: cause organiche;
40) Le cause morbigene indirette nelle malattie infettive: cause ambientali;
41) Le cause morbigene indirette nelle malattie infettive: cause sociali;
42) La spora e la sua importanza epidemiologica;
43) Il microscopio ottico ed il microscopio elettronico;
44) La ricerca diretta del virus nell'accertamento diagnostico delle malattie virali;
45) Le ricerche sierologiche nell'accertamento diagnostico delle malattie virali;
46) Vie di penetrazione nell'organismo e di eliminazione degli agenti patogeni;
47) La trasmissione diretta ed indiretta degli agenti patogeni;
48) I cardini fondamentali della profilassi delle malattie infettive;
49) La disinfezione continua, terminale, periodica;
50) La disinfezione con mezzi fisici;
51) La disinfezione con mezzi chimici;
52) Disinfestazione: i principali disinfestanti;
53) Immunità attiva e passiva naturale;
54) Immunità attiva e passiva artificiale;
55) I vaccini di comune impiego nella profilassi immunitaria: le vaccinazioni obbligatorie in Italia;
56) Eziologia, sintomatologia e epidemiologia del vaiolo umano;
57) Eziologia, epidemiologia e profilassi della scarlattina;
58) Eziologia, epidemiologia e profilassi del morbillo;
59) Eziologia, sintomatologia e epidemiologia della difterite;
60) Eziologia, epidemiologia e profilassi della parotite epidemica;
61) Epidemiologia della tubercolosi;
62) Accertamento diagnostico della tubercolosi;
63) Epidemiologia e profilassi del colera;
64) Epidemiologia e profilassi della dissenteria bacillare;
65) Epidemiologia e profilassi della dissenteria amebica;
66) Eziologia e epidemiologia dell'infezione tifo-paratifica;
67) Eziologia e epidemiologia della brucellosi;
68) Epidemiologia e profilassi della peste;
69) Epidemiologia e profilassi del carbonchio;
70) Eziologia e epidemiologia dell'infezione tetanica;
71) Epidemiologia, accertamento diagnostico e profilassi della rabbia;
72) Eziologia e epidemiologia della poliomielite anteriore acuta;
73) Epidemiologia, accertamento e profilassi delle meningiti batteriche;
74) Eziologia, epidemiologia e profilassi del tifo esantematico;
75) Eziologia, epidemiologia e profilassi della blenorragia;
76) Accertamento diagnostico della sifilide;
77) Eziologia, epidemiologia e profilassi della febbre gialla;
78) Epidemiologia e profilassi della malaria;
79) Epidemiologia e profilassi delle teniasi;
80) Epidemiologia e profilassi dell'anchilostomiasi;
81) La profilassi delle infezioni aerodiffuse;
82) La profilassi delle infezioni fecali;
83) I compiti dell'ente ospedaliero secondo la legge 12 febbraio 1968, n. 132;
84) Requisiti degli ospedali generali di zona;
85) Requisiti degli ospedali generali provinciali;
86) Requisiti degli ospedali generali regionali;
87) Concetti informatori delle norme nelle costruzioni ospedaliere;
88) Tipi costruttivi di ospedale;
89) I requisiti della sezione ospedaliera;
90) Strutturazione dei servizi di ingresso nell'ospedale;
91) Strutturazione di un laboratorio di analisi;
92) Requisiti di una emoteca;
93) Il servizio di istologia e di anatomia patologica;
94) Il servizio di farmacia nell'ospedale;
95) Criteri costruttivi e organizzativi di una cucina ospedaliera centralizzata;
96) Il controllo delle derrate alimentari in ospedale;
97) Responsabilità penale, civile e amministrativa dei medici con funzioni di diagnosi e cura;
98) I centri per la lotta contro le malattie sociali;
99) La diagnosi precoce e il depistage di massa nella malattia diabetica;
100) Epidemiologia del diabete;
101) La diagnosi precoce e il depistage di massa nella malattia tumorale;
102) Classificazione e attribuzioni del personale sanitario di assistenza ausiliaria;
103) Composizione demografica della popolazione italiana.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Direttore di farmacia »

1) Produzione e commercio di prodotti chimici e galenici;
2) Sperimentazione clinica, produzione e commercio di specialità medicinali;
3) La dose dei farmaci e fattori che la influenzano;
4) Acquisto e distribuzione di sostanze stupefacenti nello ambito ospedaliero;
5) I presidi medico-chirurgici e relativa normativa;
6) Disposizioni legislative concernenti la detenzione e lo impiego dell'alcool etilico in farmacia;
7) Lo stato giuridico del direttore di farmacia ospedaliera;
8) Organizzazione di una farmacia ospedaliera;
9) Compiti del servizio farmaceutico in un ospedale;
10) Norme legislative riguardanti i veleni;
11) La disciplina giuridica delle piante officinali;
12) Anestetici locali;
13) Anestetici generali;
14) Ipnotici;
15) Tecniche di conteggio di radiosotopi ad uso medico;
16) L'utilizzazione dei radiosotopi in biochimica;
17) Cenni di farmacologia ed impieghi diagnostici del P^{32};
18) Cenni di farmacologia ed impieghi diagnostici del I^{131};
19) Cenni di farmacologia ed impieghi diagnostici del Fe^{59};
20) Sterilizzazione mediante radiazioni ionizzanti;
21) Barbiturici;
22) Libri, registri ed altri documenti obbligatori in farmacia;
23) Parasimpatico-mimetici;
24) Introduzione e assorbimento dei farmaci;
25) Distribuzione, modificazione ed eliminazione dei farmaci nell'organismo;
26) Idiosincrasie, fenomeni di accumulo e fenomeni allergici;
27) Sulfamidici: chimica e farmacologia;
28) Antibiotici: generalità;
29) Antimuscarinici;
30) Chemioterapici: generalità;
31) Penicilline;
32) Tetracicline;
33) Chemioterapici delle vie urinarie;
34) Chemioterapici antimicotici;
35) Vitamine: generalità;
36) Vitamina A: chimica e farmacologia;
37) Vitamine del gruppo B: chimica e farmacologia;
38) Vitamina C: chimica e farmacologia;
39) Vitamine del gruppo D: chimica e farmacologia;
40) Vitamina E: chimica e farmacologia;
41) Cortisonici;
42) Ormoni;
43) I principi attivi antrachinonici;
44) Sedativi del sistema nervoso, neurolettici e neuroplegici;
45) Sedativi del sistema nervoso: tranquillanti e ansiolitici;
46) Sedativi del sistema nervoso: ipnotici ed anticonvulsivanti;
47) Psicoanalettici specifici antidepressivi;

48) Psicoanalettici generali e psicotonici;
49) I disinfettanti;
50) I disinfestanti;
51) Antisettici;
52) Disciplina della coltivazione, raccolta e commercio della digitale e della camomilla;
53) Istaminici e antistaminici;
54) Sieri;
55) Vaccini;
56) Conservazione dei vaccini e scadenza;
57) Estrogeni e progestinici;
58) Farmaci antidiabetici;
59) Farmaci antitubercolari;
60) Farmaci simpatico-mimetici;
61) Bloccatori neuro-muscolari;
62) Farmaci curaro-simili;
63) Analgesici narcotici;
64) Analgesici non narcotici;
65) I dietetici;
66) Il latte in polvere;
67) Il catgut chirurgico con particolare riguardo alla sterilità del materiale, alla lunghezza, diametro e resistenza alla trazione;
68) Cotone idrofilo e fiocco di viscosa: limiti secondo la F.U.VII;
69) Garza idrofila: descrizione dei caratteri, struttura del tessuto, titolo del filato, idrofilità secondo la farmacopea uff. VII;
70) Metodi di sterilizzazione;
71) L'inquinamento corpuscolare delle soluzioni farmaceutiche;
72) Controlli di sterilità;
73) L inquinamento batterico nelle preparazioni non iniettabili;
74) Gas terapeutici;
75) Ossigeno terapeutico;
76) Distribuzione dell'ossigeno: centralizzazione della distribuzione con uso di bombole e con uso di ossigeno liquido;
77) Protossido d'azoto;
78) Coloranti, aromatizzanti ed edulcoranti per uso farmaceutico;
79) Elettroforesi: principi generali ed applicazione in campo farmaceutico;
80) La titolazione in ambiente non acquoso;
81) Analisi ponderale;
82) Analisi volumetrica per ossido-riduzione;
83) Determinazione del punto finale col metodo ad elettrodi polarizzati;
84) Determinazione del punto di fusione e di temperatura di fusione: apparecchiature e tecnica;
85) Determinazione del punto di congelamento;
86) Definizione e determinazione dell'indice di iodio;
87) Distillazione: apparecchiature e principi generali;
88) Dosaggi biologici: principi generali;
89) Controllo delle sostanze pirogene;
90) Tecniche cromatografiche: principi generali e applicazioni in campo farmaceutico;
91) Definire ed indicare i vari metodi per la determinazione del PH secondo la F.U. VII;
92) Sterilizzazione nei riguardi delle preparazioni iniettabili;
93) Granulati: tecnologia di produzione;
94) Le compresse: tecnologia di produzione;
95) Le polveri: teoria applicata alla tecnologia di produzione;
96) I confetti: tecnologia di produzione;
97) Le soluzioni: tecnologia di produzione;
98) Importanza del legante, disgregante, del lubrificante nella preparazione delle compresse;
99) Sciroppi, elisir, tinture, infusi in farmacologia;
100) Forme farmaceutiche per uso orale ad azione protratta;
101) Controlli prescritti dalla F.U. sulle compresse;
102) Acque depurate e acque distillate Definizione secondo la F.U.;
103) Soluzioni oftalmiche;
104) Soluzioni iniettabili;
105) I contenitori per le soluzioni iniettabili;
106) La liofilizzazione;
107) Preparazione della soluzione di piombo acetato basico;
108) I controlli per i preparati iniettabili;
109) Sospensioni: preparazione e stabilità;
110) Emulsioni: tipi di emulsioni e loro riconoscimento;
111) I tensioattivi;
112) Gli eccipienti per unguenti, naturali e sintetici;
113) Procedimento nella preparazione degli estratti fluidi;
114) Tecnica generale nella preparazione dei suppositori;
115) Gli eccipienti per supposte, naturali e sintetici;
116) Saggi sulle supposte;
117) Mezzi per modificare l'assorbimento dei farmaci;
118) Droghe stabilizzate;
119) Soluzione alcoolica di iodio Dosaggio dello iodio e dello ioduro di potassio;
120) Gli avvelenamenti da funghi;
121) Gli avvelenamenti da esteri fosforici;
122) Preparazione dell'unguento di ossido giallo di mercurio;
123) Le principali droghe caffeiche con particolare riguardo alla parte usata nell'estrazione dei principi attivi;
124) Calcolo di calorie per una dieta;
125) Organizzazione del controllo dei medicinali a scadenza;
126) Responsabilità penale e civile del direttore di farmacia;
127) Importanza del controllo merceologico nell'economia dell'ospedale;
128) Le incompatibilità dei medicinali;
129) Emetici e antimetici;
130) Presidi medico-chirurgici;
131) Preparazioni farmaceutiche usate nell'ambito ospedaliero per uso inalante;
132) Impianto del magazzino per la custodia degli infiammabili;
133) Stabilizzazione delle forme farmaceutiche per uso parenterale;
134) Idrosolubilizzazione dei composti organici;
135) Tossicologia e antitodi nell'avvelenamento da metalli pesanti;
136) Determinazione del grado alcoolico in una tintura;
137) I conservanti;
138) Opoterapici. Organoterapici;
139) Gli enzimi;
140) Gli antimitotici;
141) Riempimento e chiusura di preparati iniettabili;
142) Le compresse effervescenti;
143) Assorbimento cutaneo dei farmaci sotto l'aspetto farmacologico;
144) Assorbimento ed eliminazione dei farmaci attraverso l'albero respiratorio;
145) Fenomeno d'accumulo dei farmaci;
146) Indicazioni della F.U. VII nei riguardi dell'olio di ricino e dell'olio di mandorle dolci;
147) Oppio: descrivere la droga, il titolo ed i caratteri riportati dalla F.U. VII;
148) Liquore arsenicale di Fowler: preparazione, saggi e caratteristiche;
149) La conservazione dei farmaci e delle forme farmaceutiche da essi derivate: uso dei recipienti;
150) Uso di guarnizioni, tappi di gomma o altro materiale plastico per la conservazione dei farmaci e delle forme farmaceutiche da essi derivate e prove di cessione;
151) Saggi per il limite di alcalinità del vetro per contenitori di liquidi iniettabili;
152) Principali sofisticazioni degli sciroppi;
153) Essenze e loro preparazione;
154) Descrivere le principali compresse da sciogliere in bocca, con particolare riguardo alla compresse boccali e sublinguali.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Farmacista collaboratore »

1) La ricetta. La posologia;
2) Incompatibilità;
3) La dose minima letale e la dose media mortale;
4) Le polveri: semplici e composte, tecnica di preparazione, saggi, controlli;
5) Polveri somministrate in cartine: preparazione, incompatibilità, etc.;
6) I succhi di origine vegetale;
7) Idroliti;
8) Mucillagini;

9) Infusi Decotti Caratteristiche e tecniche di preparazione;
10) Tinture alcooliche: definizione e loro preparazione;
11) Tinture alcooliche: saggi, conservazione e incompatibilità;
12) Le essenze;
13) Gli estratti molli e secchi;
14) La preparazione del granulato per compresse;
15) Colliri e pomate oftalmiche;
16) Unguenti. Considerazioni generali e differenze tra unguenti, creme, pomate, paste, etc.;
17) Unguenti. Eccipienti, tecnica di preparazione, controlli;
18) L'acqua distillata e demineralizzata;
19) Tecnica di preparazione dei medicamenti iniettabili;
20) Gli sciroppi: tecnica di preparazione, controlli, sofisticazioni;
21) Soluzioni fisiologiche e soluzioni per fleboclisi;
22) Il materiale da medicazione;
23) I presidi medico-chirurgici;
24) Descrivere il metodo di conservazione, prelevamento e somministrazione dell'ossigeno terapeutico;
25) Le materie plastiche e la loro applicazione in farmacia;
26) I cerotti: caratteristiche generali;
27) I detergenti;
28) Digitale e droghe digitalosimili;
29) Morfina e derivati semisintetici;
30) Farmacognosia della belladonna, del giusquiamo e dello stramonio;
31) Farmacognosia dell'idraste e della segale cornuta;
32) Farmacognosia della china;
33) Antimalarici sintetici;
34) Metodi generali d'indagine farmacolognostica;
35) La legislazione ospedaliera nei riguardi della farmacia e del servizio farmaceutico;
36) Preparati per instillazioni nasali;
37) Assorbimento, distribuzione ed eliminazione dei farmaci;
38) Vie di introduzione dei farmaci;
39) Farmaci cardiovascolari;
40) Surrogati del plasma;
41) Farmaci ad azione topica;
42) Antisettici e disinfettanti;
43) Definizione e determinazione dell'indice di saponificazione secondo la F.U. VII;
44) Farmaci chemioterapici: generalità;
45) Interazione in rapporto all'associazione dei farmaci;
46) Preparati oftalmici in soluzione: caratteristiche generali, tecnica di preparazione;
47) Acqua ossigenata e determinazione del titolo di ossigeno;
48) Adrenalina cloridrato soluzione;
49) Alluminio acetato basico soluzione;
50) Il liquido di Dakin: determinazione del cloro attivo;
51) Principi attivi delle droghe caffeiche;
52) Oppio e derivati;
53) Idiosincrasia dei farmaci;
54) Meccanismo di azione farmacologica delle droghe antrachinoniche;
55) Digitale: caratteri, forme farmaceutiche e azione farmacologica;
56) Genziana: caratteri, forme farmaceutiche e azione farmacologica;
57) Noce vomica: caratteri, forme farmaceutiche e azione farmacologica;
58) Lo strofanto: caratteri, forme farmaceutiche e azione farmacologica;
59) I più comuni conservanti nei preparati farmaceutici;
60) Antibiotici;
61) Sieri;
62) Vaccini;
63) Antisettici locali di uso comune;
64) Purganti salini: chimica e farmacologia;
65) Purganti oleosi;
66) Punto di fusione;
67) Punto di ebollizione;
68) Apparecchi e utensili obbligatori di farmacia secondo la F.U. VII;
69) Descrizione dei locali della farmacia ospedaliera adibiti alle preparazioni galeniche e di quelli adibiti alla preparazione dei farmaci parenterali;
70) Soluzioni isotoniche, ipertoniche e ipotoniche;
71) Determinazione del pH e sua importanza nei preparati farmaceutici;
72) Principi di liofilizzazione;
73) Espettoranti;
74) Determinazione quantitativa della formalina;
75) Sterilizzazione dei recipienti e della vetreria;
76) Emulsioni: tecnica di preparazione, controlli;
77) Sospensioni: tecnica di preparazione, controlli;
78) Gli estratti fluidi;
79) Le acque aromatizzate;
80) Determinazione dell'acidità volatile del vino;
81) Le penicilline;
82) Le tetracicline sotto l'aspetto farmacologico;
83) L'autoclave;
84) Confetti: tecnica di preparazione, controlli ed incompatibilità;
85) Supposte: eccipienti, tecnica di preparazione, controlli;
86) Apparecchi per sterilizzare con la filtrazione;
87) Compiti del servizio farmaceutico in un ospedale;
88) Norme legislative riguardanti i veleni;
89) Norme legislative riguardanti le specialità medicinali;
90) Norme legislative riguardanti gli stupefacenti;
91) Distribuzione di sostanze stupefacenti nell'ambito ospedaliero;
92) Lo stato giuridico del farmacista di farmacia ospedaliera;
93) Libri, registri e altri documenti necessari in farmacia;
94) Vitamine idrosolubili;
95) Vitamine liposolubili;
96) Sulfamidici;
97) Cortisonici;
98) I barbiturici;
99) Antielmintici;
100) Istaminici e antistaminici;
101) Estrogeni e progestinici;
102) Gli alimenti della prima infanzia;
103) Compresse effervescenti e per innesto;
104) Le soluzioni tampone;
105) Distillazione: apparecchiature;
106) Il cotone idrofilo: caratteristiche generali;
107) Garze e bende: caratteristiche generali;
108) Le dispersioni colloidali;
109) Prodotti biologici e opoterapici;
110) Disposizioni legislative concernenti detenzione e impiego dell'alcool etilico in farmacia;
111) La preparazione della pomata oftalmica di ossido giallo di mercurio secondo la F.U. VII;
112) Fermenti digestivi;
113) Saggio limite per i solfati, cloruri e per l'arsenico;
114) Determinazione dell'indice di acidità secondo la F.U. VII;
115) Determinazione dell'indice di saponificazione secondo la F.U. VII;
116) Saggio limite per l'alcalinità del vetro per contenitori destinati a liquidi iniettabili;
117) Filtrazione, chiarificazione e conservazione degli sciroppi;
118) Linimenti, vescicanti, rubefacenti, matite medicamentose;
119) Sterilizzazione e controllo dei medicamenti iniettabili;
120) Sostanze scritte nella F.U. da tenere in armadio chiuso a chiave (tabella 5ª);
121) Preparazione del laudano del Sydenham;
122) Preparazione per uso esterno a base di iodio;
123) Soluzioni per uso interno e uso esterno;
124) Gli ordini provinciali dei farmacisti e loro attribuzioni;
125) Responsabilità civile e penale del farmacista;
126) Acque minerali;
127) Anestetici generali;
128) Analgesici narcotici;
129) Analgesici non narcotici;
130) Antiepilettici;
131) Farmaci adrenergici;
132) Farmaci colinergici;
133) Farmaci ganglioplegici;
134) Compresse ad azione ritardo
135) Saggi ed apparecchi usati per verificare la resistenza delle compresse alla rottura, all'urto e al rotolamento;
136) Definizione di stupefacenti ed elenco dei principali stupefacenti usati nella farmacia ospedaliera;

137) Avvertenze per la distribuzione ed il travaso dell'ossigeno nella farmacia ospedaliera;
138) Vantaggi e svantaggi dei contenitori di plastica nei confronti di quelli di vetro;
139) Norme per la detenzione di bombole di ossigeno in farmacia;
140) Preparazione del liquore arsenicale di Fowler;
141) Preparazione della polvere del Dower;
142) Le modalità secondo la F.U. VII per il saggio sulla sterilità;
143) Le modalità secondo la F.U. VII per il saggio dei pirogeni;
144) Organizzazione del magazzino infiammabili, corrosivi, gas;
145) Uso degli aerosoli nella terapia ospedaliera;
146) Conservazione dei medicamenti;
147) Coloranti, aromatizzanti ed edulcoranti per uso farmaceutico;
148) Soluzioni sciroppose estemporanee;
149) Pillole: tecnica di preparazione, controlli e incompatibilità;
150) Compresse uso orale e gastroresistenti: tecnica di preparazione.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a: « Primario di anatomia ed istologia patologica »

1) Legislazione sulle autopsie e sui prelievi di parti di cadavere;
2) Cancerogeni chimici;
3) Cancerogeni virali;
4) Ormoni e tumori;
5) Teratomi e teratoblastomi;
6) I tumori gigantocellulari;
7) Mesoteliomi;
8) Tumore del glomo carotideo e paragangliomi;
9) Tumori endocrino-dipendenti;
10) Radiosensibilità dei tumori;
11) Sindromi paraneoplastiche;
12) Malattia di Turner;
13) Malattia di Klinefelter;
14) Glicogenosi;
15) Mucopolisaccaridosi;
16) Xantomatosi;
17) Malattia di Gaucher;
18) Malattia di Niemann-Pick;
19) Malattia di Hand-Schuller-Cristian;
20) Aminoacidurie;
21) Anatomia patologica degli stati iperuricemici;
22) Tularemia;
23) Actinomicosi e nocardiosi;
24) Le micosi polmonari;
25) Lupus eritematoso sistemico;
26) Artrite reumatoide;
27) Sclerodermia e dermatomiosite;
28) Panarterite nodosa;
29) Istochimica delle collagenosi;
30) Agammaglobulinemia;
31) Macroglobulinemia di Valdenström;
32) Tetralogia di Fallot;
33) Cardiopatia reumatica; anatomia e istologia patologica;
34) Tumori primitivi e secondari del cuore;
35) Tumori del simpatico;
36) Tromboangioite obliterante;
37) Tromboflebite migrante;
38) Tumori mediastinici;
39) Trombocitopenie;
40) Policitemie;
41) Leucemia linfatica cronica;
42) Leucemia mieloide cronica;
43) Mielofibrosi;
44) Sindrome di Banti;
45) Carcinoma del laringe;
46) Malattia da membrane ialine;
47) Polmonite di Hamman-Rich;
48) Polmonite lipidica;
49) Polmoniti virali;
50) Silicosi;
51) Asbestosi;
52) Berilliosi;
53) Adenoma bronchiale;
54) Citodiagnosi del carcinoma polmonare;
55) Adamantinoma;
56) Tumore di Warthin;
57) Tumore misto delle ghiandole salivari;
58) Carcinoma dell'esofago;
59) Ileite segmentaria;
60) Colite ulcerosa;
61) Sindromi da malassorbimento;
62) Precancerosi gastro-intestinali;
63) Carcinoma dello stomaco;
64) Poliposi intestinali;
65) Carcinoma dell'intestino tenue;
66) Carcinoma dell'intestino crasso;
67) Fisiopatologia degli itteri;
68) Sindrome di Budd-Chiari;
69) Cirrosi post-necrotica;
70) Cirrosi biliari;
71) Degenerazioni epatolenticolari;
72) Colelitiasi;
73) Carcinoma della cistifellea e delle vie biliari;
74) Mucoviscidosi;
75) Carcinoma del pancreas esocrino;
76) Cisti mesenteriche;
77) Retroperitonite sclerosante;
78) Tumori retroperitoneali;
79) Reni policistici;
80) Glomerulonefrite proliferativa e membranosa;
81) Glomerulosclerosi di Kimmelstüel-Wilson;
82) Sindrome nefrosica;
83) Pielonefriti;
84) Nefrosi tossiche;
85) Nefrosi del nefrone distale;
86) Rene da shock;
87) Necrosi corticale bilaterale dei reni;
88) Rene da mieloma;
89) Nefrosclerosi benigna e maligna;
90) Tubercolosi renale;
91) Carcinoma renale;
92) Anatomia patologica dell'uremia;
93) Orchiepididimiti;
94) Seminoma del testicolo;
95) Carcinoma della prostata;
96) Tumori cistici dell'ovaio;
97) Tumori funzionanti dell'ovaio;
98) Vaginiti;
99) Neoplasie vulvo-vaginali;
100) Endometriosi;
101) Citodiagnosi del carcinoma uterino;
102) L'adenosi sclerosante della mammella;
103) Cistosarcoma filloide;
104) Papillomatosi mammaria;
105) Malattia di Paget mammaria ed extramammaria;
106) Tossiemie della gravidanza;
107) Mola vescicolare;
108) Necrosi ipofisarie;
109) Acromegalia;
110) Tiroiditi;
111) Carcinoma della tiroide;
112) Emorragie surrenali;
113) Iperaldosteronismi primitivi e secondari;
114) Sindromi adreno-genitali;
115) Sindrome di Cushing;
116) Tumori delle isole pancreatiche;
117) Ipoglicemia cronica da iperinsulinismo;
118) Sindrome di Zollinger-Ellison;
119) Timo e immunità;
120) Tumori benigni della cute;
121) Basalioma cutaneo;
122) Micosi fungoide;
123) Malattia di Kaposi;
124) Atrofie muscolari;
125) Rabdomiosarcoma;
126) Mioblastoma granulocellulare;
127) Malattia ossea di Paget;
128) Osteogenesi imperfetta e osteopetrosi;
129) Osteoporosi e osteomalacia;
130) Rachitismo renale;
131) Displasie fibrose dell'osso;
132) Lesioni traumatiche cerebrali;

133) Malformazioni cerebrali;
134) Le leucoencefalopatie;
135) La sclerosi a placche;
136) Lue cerebro midollare;
137) Rammollimento cerebrale;
138) Emorragia cerebrale;
139) Patologia del poligono di Willis;
140) Meningite purulenta;
141) Meningite tubercolare;
142) Meningo-encefaliti virali;
143) Encefaliti;
144) Poliomielite anteriore acuta;
145) Neuriti;
146) Meningiomi;
147) Gliomi;
148) Tumori cerebrali esclusi i gliomi.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Aiuto di anatomia ed istologia patologica »

1) Cancerogenesi sperimentale;
2) Il carcinoma in situ;
3) Citodiagnosi del cancro;
4) Le metastasi neoplastiche;
5) Cariotipi umani patologici;
6) Disgenesie gonadiche;
7) Pseudoermafroditismi;
8) Lo shock;
9) Infezioni meningococciche;
10) Anatomia patologica dell'ileotifo;
11) Le pasteurellosi;
12) Carbonchio;
13) Tossi-infezioni alimentari;
14) Anatomia patologica delle brucellosi;
15) Le rickettsiosi;
16) Anatomia patologica della lue congenita;
17) Anatomia patologica della malaria;
18) Anatomia patologica dell'amebiasi;
19) Toxoplasmosi;
20) Echinococcosi;
21) Sarcoidosi;
22) Scorbuto;
23) Rachitismo e osteomalacia;
24) Metabolismo normale e patologico del ferro;
25) Emocromatosi;
26) Anatomia patologica degli stati ipercalcemici;
27) Le pericardiosclerosi;
28) Endocarditi acute;
29) Complicazioni dell'infarto del miocardio;
30) Cuore polmonare cronico: cause e patogenesi;
31) Aortite luetica;
32) Arteriti necrotizzanti;
33) L'ateroma;
34) Patogenesi dell'aterosclerosi;
35) Aterosclerosi coronarica;
36) Aneurisma dissecante;
37) Tromboflebite e flebotrombosi;
38) Edema polmonare acuto;
39) Infarto polmonare;
40) Polmone da stasi acuta e cronica;
41) Asma bronchiale;
42) Enfisema polmonare;
43) Atelettasie polmonari;
44) Le pneumoconiosi;
45) Bronchiettasie;
46) Polmoniti interstiziali;
47) Ascesso polmonare;
48) Tubercolosi polmonare primaria;
49) Tubercolosi polmonare post-primaria;
50) Carcinoma del polmone;
51) Metastasi neoplastiche ai polmoni;
52) Tumori del laringe;
53) Anatomia patologica del mieloma multiplo;
54) Mononucleosi infettiva;
55) Anemia perniciosa;
56) Anemie emolitiche;
57) Anemie aplastiche;
58) Leucemie;
59) Policitemie;
60) La malattia di Brill-Symmers;
61) La malattia di Hodgkin;
62) Alterazioni della coagulabilità sanguigna;
63) Classificazione delle splenomegalie;
64) Milza da stasi acuta e cronica;
65) Splenomegalie sclero-congestizie;
66) Istiocitosi X;
67) Tumori maligni del cavo orale;
68) Tumori delle ghiandole salivari;
69) Tumori dell'esofago;
70) Ulcera peptica;
71) Carcinoma dello stomaco;
72) Megacolon;
73) Diverticoli intestinali;
74) Cause anatomiche di ileo meccanico;
75) Infarto intestinale;
76) Ernie;
77) Tubercolosi intestinale;
78) Diagnosi differenziale delle ulcere intestinali;
79) Appendiciti;
80) Poliposi intestinali;
81) Tumori dell'intestino tenue;
82) Carcinoma dell'intestino crasso;
83) Fegato da stasi acuta e cronica;
84) Epatite virale;
85) Atrofia giallo-acuta del fegato;
86) Classificazione delle cirrosi epatiche;
87) Cirrosi di Morgagni-Laennec;
88) Degenerazioni epato-lenticolari;
89) Circoli collaterali nelle cirrosi;
90) Tumori primitivi del fegato;
91) Necrosi acuta del pancreas;
92) Anatomia patologica del diabete mellito;
93) Peritoniti;
94) Malattie dei glomeruli renali;
95) Malattie dei tubuli renali;
96) I reni nell'ipertensione arteriosa;
97) Idrofrenosi;
98) Urolitiasi;
99) Tumori del rene;
100) Cistiti;
101) Tumori della vescica;
102) Ipopituitarismi: classificazione anatomo-clinica;
103) Tumori dell'ipofisi: anatomia e istologia patologica;
104) Iposurrenalismi acuti;
105) Morbo di Addison;
106) Ipertiroidismi;
107) Ipotiroidismi;
108) Gozzi;
109) Malattia ossea di v. Recklinghausen;
110) Feocromocitoma;
111) La sindrome di Stein-Leventhal;
112) Classificazione dei tumori ovarici;
113) I tumori metastatici;
114) Iperplasia ghiandolare dell'endometrio;
115) Leiomioma dell'utero;
116) I polipi uterini;
117) Carcinoma dell'endometrio;
118) Carcinoma cervicale dell'utero;
119) Endometriosi;
120) Fibroadenomi mammari;
121) Mastopatia fibrocistica;
122) Ginecomastia;
123) Carcinoma della mammella;
124) Gravidanza ectopica;
125) Diagnosi anatomopatologica di aborto;
126) Mola vescicolare e corioncarcinoma;
127) Patologia non tumorale della placenta;
128) Tubercolosi dell'apparato genitale femminile;
129) Tumori del testicolo;
130) Ipertrofia prostatica;
131) Nevi e melanomi;
132) Distrofie muscolari;
133) Tumori della muscolatura striata;
134) Osteomielite purulenta;
135) Tubercolosi ossea;
136) Tumori benigni dell'osso;
137) Tumori maligni dell'osso;
138) Artriti;
139) Idrocefali;

140) Rammollimento cerebrale;
141) Emorragia cerebrale;
142) Emorragie subaracnoidee;
143) Meningiti purulente;
144) Meningite tubercolare;
145) Meningo-encefalo-mieliti virali;
146) Lesioni luetiche encefalo-midollari;
147) Tumori delle meningi;
148) Tumori dei nervi;
149) Classificazione dei gliomi;
150) Tumori della retina e dell'uvea.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a: « Assistente di anatomia ed istologia patologica »

1) Esame esterno del cadavere: fenomeni cronologici della morte;
2) Apertura della cavità cranica ed esame del contenuto;
3) Apertura della cavità toracica ed esame del contenuto;
4) Apertura della cavità addominale ed esame del contenuto;
5) Apertura dello speco vertebrale ed esame del contenuto;
6) Peso e dimensioni normali dei principali organi;
7) Conservazione di parti del cadavere;
8) Tagli per l'esame dell'encefalo;
9) Tagli per l'esame del cuore;
10) Come si compila il verbale di autopsia;
11) L'epicrisi;
12) Diagnosi istologica intraoperatoria: tecnica e applicazioni;
13) Metodi istochimici per i glicidi;
14) Metodi istochimici per i lipidi;
15) Metodi istochimici per le proteine;
16) Tecniche di immunofluorescenza;
17) Istochimica enzimatica: generalità;
18) Citologia esfoliativa;
19) Degenerazione grassa: etiopatogenesi e morfologia;
20) Amiloidosi;
21) Processi necrotici;
22) Le infiammazioni in generale;
23) Mediatori chimici dell'infiammazione;
24) Morfologia delle infiammazioni acute;
25) La fagocitosi;
26) Il linfocito: morfologia, funzione, reattività;
27) La plasmacellula;
28) La mastcellula;
29) Il sistema reticolo-endoteliale: morfologia e attributi;
30) Trasudati ed essudati, diagnosi differenziale;
31) I granulomi: istodiagnosi differenziale;
32) Le atrofie: classificazione;
33) Ipertrofie ed iperplasie: classificazione;
34) Criteri diagnostici differenziali tra tumore benigno e maligno;
35) Cellule giganti infiammatorie e tumorali;
36) La cellula neoplastica maligna;
37) La precancerosi in genere;
38) Tumori benigni epitelio-ghiandolari;
39) Tumori maligni epitelio-ghiandolari;
40) Tumori benigni mesenchinali;
41) Tumori maligni mesenchimali;
42) Citodiagnosi sui versamenti sierosi;
43) Registro dei tumori: schedatura e statistica;
44) Il cariotipo normale nell'uomo;
45) Cause di malformazioni fetali;
46) Amartie e coristie;
47) Nozioni di patologia geografica;
48) Edemi: classificazione etiopatogenica;
49) Emorragie: quadri anatomo-patologici;
50) Trombosi;
51) Embolia;
52) Infarto;
53) Infezioni streptococciche;
54) Infezioni stafilococciche;
55) Infezioni pneumococciche;
56) Infezioni meningococciche;
57) Infezioni difteriche;
58) Infezioni gonococciche;
59) Salmonellosi;
60) Anatomia patologica dell'ileotifo;
61) La sifilide acquisita: anatomia patologica;
62) Infezioni veneree esclusa la lue;
63) Malattie da rickettsie;
64) Virosi dermotrope;
65) Virosi neurotrope;
66) Diagnosi istopatologica di micosi;
67) Elmintiasi nostrane;
68) Teorie dell'immunità;
69) Ipersensibilità immediata e ritardata;
70) Lesioni da antigene-anticorpo;
71) Allergia e immunità nella tubercolosi;
72) L'infiammazione tubercolare;
73) Malattie autoimmunitarie in generale;
74) Fisiopatologia dei trapianti di organo;
75) Gli steroidi corticosurrenali; effetti morfologici;
76) Gli steroidi ovarici: effetti morfologici;
77) Ciclo funzionale dell'endometrio;
78) Gli steroidi testicolari: effetti morfologici;
79) Gli ormoni adenoipofisari: effetti morfologici;
80) Ormoni ed ossa;
81) Controllo endocrino del ricambio glicidico;
82) Stress e sindrome di adattamento;
83) Il sistema ipotalamo-ipofisario: morfologia e funzione;
84) Istopatologia dell'ipofunzione ed iperfunzione tiroidea;
85) Gli ipertiroidismi: aspetti anatomo-clinici;
86) Gli ipotiroidismi: aspetti anatomo-clinici;
87) Ipercorticosurrenalismi: classificazione anatomo-clinica;
88) Malattia di Addison: quadro anatomo-patologico;
89) Iperparatiroidismi primitivi e secondari;
90) Classificazione delle tesaurismosi;
91) Emocromatosi;
92) Avitaminosi: forme anatomo-cliniche;
93) Classificazione degli itteri;
94) Pigmentazioni endogene;
95) Pigmentazioni esogene;
96) Lesioni da raggi;
97) Cellule labili, stabili e perenni secondo Bizzozzero;
98) L'ipertrofia cardiaca; cause e quadri anatomo-patologici;
99) Quadri anatomo-patologici dello scompenso cardiaco destro;
100) Quadri anatomo-patologici dello scompenso cardiaco sinistro;
101) Trombosi dell'endocardio;
102) Anatomia ed istologia patologica del reumatismo articolare acuto;
103) Cardiopatie aterosclerotiche;
104) L'infarto del miocardio; aspetti macroscopici;
105) L'aortite luetica;
106) Aneurismi aortici;
107) Vizi valvolari acquisiti di cuore;
108) Miocardiosclerosi;
109) Pericarditi acute;
110) L'aterosclerosi: quadro morfologico;
111) Spie umorali dell'aterosclerosi;
112) Aterosclerosi polmonare;
113) Tumori dei vasi sanguigni;
114) Pleuriti acute;
115) Polmonite lobare, franca o genuina;
116) Polmoniti purulente;
117) Carnificazione polmonare;
118) Tubercolosi polmonare primaria;
119) Tubercolosi polmonare post-primaria;
120) Anemie ipocromiche: classificazione anatomo-clinica;
121) Anemie ipercromiche: classificazione anatomo-clinica;
122) Malattia emolitica del neonato;
123) Linfogranuloma maligno: aspetti macroscopici e microscopici;
124) Splenomegalie infettive;
125) Linfoadeniti aspecifiche e specifiche;
126) Reperti anatomo-patologici nell'addome acuto;
127) Emoperitoneo;
128) Peritoniti acute;
129) Steatosi epatica: etiopatogenesi e morfologia;
130) Ascessi epatici;
131) Necrosi epatiche;
132) Le epatiti acute;
133) Classificazione delle cirrosi epatiche;
134) Manifestazioni extraepatiche delle cirrosi;

135) Ulcera peptica;
136) Tubercolosi intestinale;
137) Carcinoma dello stomaco;
138) Carcinoma dell'intestino crasso;
139) Tipi di nefrosi;
140) Glomerulonefriti acute e croniche;
141) Reni grinzi vascolari;
142) Sepsi lente;
143) Mastiti acute e croniche;
144) Mastopatia fibrocistica;
145) Fibroadenomi mammari;
146) Carcinoma della mammella;
147) Encefaliti;
148) Meningiti;
149) Osteomielite purulenta;
150) Tubercolosi ossea.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Primario di anestesia e rianimazione »

1) Fisiopatologia del dolore;
2) Gli anestetici locali: chimica e farmacologia;
3) Terapia del dolore: principi generali e principali metodiche;
4) Gli analgesici ad azione « centrale »;
5) Meccanismo d'azione degli anestetici locali;
6) Complicanze generali da anestetici locali;
7) Anestesia generale e funzione cardiaca;
8) Problemi di anestesia e rianimazione negli interventi effettuati in circolazione extracorporea;
9) L'anestesia peridurale segmentaria: indicazioni, tecniche e complicanze;
10) L'anestesia sub-aracnoidea: indicazioni, tecniche e complicanze;
11) Complicanze delle anestesie « spinali »;
12) La peridurale continua: indicazioni, tecniche e complicanze;
13) Gli anestetici volatili alogenati: chimica e farmacologia;
14) Assorbimento, distribuzione nell'organismo ed eliminazione degli anestetici volatili;
15) Anestetici endovenosi: classificazione chimica e farmacologia dei principali;
16) Impiego endovenoso degli anestetici locali: indicazioni e tecniche;
17) Gli anestetici endovenosi non barbiturici;
18) Principali problemi dell'anestesia per la chirurgia pediatrica;
19) La rianimazione in pediatria: indicazioni e metodiche;
20) L'alimentazione parenterale in anestesia e rianimazione;
21) Tecniche di anestesia nelle tireotossicosi gravi;
22) La preanestesia: principi generali;
23) La preanestesia: farmaci e tecniche più importanti;
24) L'anestesia nella chirurgia di exeresi polmonare;
25) Le complicanze infettive in rianimazione;
26) Anestesia generale e funzionalità epatica;
27) Il « monitoraggio » in anestesia e rianimazione: principi generali;
28) L'analgoanestesia nel parto;
29) Anestesia generale e paziente diabetico;
30) Anestesia generale nei pazienti ambulatoriali;
31) Criteri generali di valutazione del rischio anestesiologico;
32) Basi anatomiche e fisiopatologia dei riflessi pupillari;
33) Etiopatogenesi e fisiopatologia dello shock ipovolemico;
34) Terapia dello shock ipovolemico;
35) Terapia d'urgenza nei colpiti da folgorazione;
36) Anestesia generale e funzionalità renale;
37) Incidenti e complicanze delle trasfusioni di sangue;
38) Antigeni ed anticorpi del sangue e principali prove di compatibilità sanguigna;
39) I glucosidi cardioattivi: farmacologia;
40) Fisiologia dell'emocoagulazione;
41) Principali turbe dell'emocoagulazione: la fibrinolisi;
42) Gli anestetici generali alogenati: chimica e farmacologia;
43) Anestesia elettrica: principi ed applicazioni cliniche;
44) Clinica e terapia della insufficienza surrenalica acuta;
45) Farmaci vasopressori: farmacologia e indicazioni;
46) La trasmissione neuromuscolare normale;
47) Patologia della trasmissione neuromuscolare;
48) I miorilassanti: classificazione chimica e farmacologia;
49) Applicazioni cliniche della neuroleptoanalgesia;
50) Il blocco alcoolico del ganglio di Gasser: indicazioni, tecniche e complicanze;
51) Il blocco del ganglio stellato: indicazione, tecnica e complicanze;
52) Le algie da Herpes Zoster: etiologia e trattamento;
53) Ipocalemia: cause, sintomi e terapia;
54) Incendi ed esplosioni in anestesia;
55) Problemi di anestesia in oftalmochirurgia;
56) Problemi di anestesia in chirurgia urologica;
57) Problemi di anestesia in neurochirurgia;
58) L'ipotermia controllata: principi generali e indicazioni cliniche;
59) L'ipotermia controllata: tecniche;
60) L'ipotermia controllata: complicanze;
61) L'ossigeno-terapia iperbarica: principi, tecniche, indicazioni e limiti;
62) L'ossigeno-terapia protratta: rischi e complicanze;
63) L'arresto circolatorio: etiopatogenesi, sintomatologia e terapia;
64) Prevenzione e trattamento delle complicazioni neurologiche dell'arresto circolatorio;
65) La fibrillazione ventricolare: etiologia, sintomi e terapia;
66) Il massaggio cardiaco esterno: indicazioni, tecniche e complicanze;
67) Le aritmie in anestesia e rianimazione: etiopatogenesi, aspetti clinici e terapia;
68) La sindrome di « bassa gittata » in chirurgia cardiaca;
69) Problemi di anestesia e rianimazione nella chirurgia dei grossi vasi;
70) La sindrome di Morgagni-Adams-Stokes: etiopatogenesi, sintomatologia e terapia;
71) Problemi e tecniche anestetiche della cardiochirurgia;
72) Metodiche di controllo dei « Pace-Makers » impiantati;
73) Vari tipi di « Pace-Makers » cardiaci e le rispettive indicazioni;
74) Metodi di valutazione dell'equilibrio acido-base del sangue;
75) Terapia degli squilibri « acido-base »;
76) Il coma: definizione, classificazione, etiopatogenesi;
77) Classificazione e diagnosi differenziale dei vari tipi di coma;
78) Concetti generali di terapia del paziente in coma;
79) I barbiturici: chimica e farmacologia;
80) Il trattamento dell'avvelenamento acuto da barbiturici;
81) Indicazioni e limiti all'impiego degli « analettici » respiratori;
82) L'analgesia post-operatoria: problemi e tecniche;
83) Principi di « primo intervento » nelle intossicazioni acute esogene;
84) Il trattamento delle più frequenti intossicazioni da funghi;
85) L'avvalenamento da esteri fosforici;
86) I farmaci anticolinesterasici: farmacologia e impieghi clinici;
87) Terapia intensiva degli avvelenamenti acuti da antiparassitari ed insetticidi;
88) Conseguenze emodinamiche della ventilazione artificiale meccanica dei polmoni;
89) La pressione venosa centrale: significato clinico e metodiche di misura;
90) I respiratori automatici: classificazione e principi generali di funzionamento;
91) Regolazione della ventilazione polmonare nel soggetto normale;
92) Le insufficienze respiratorie: definizione, generalità e classificazione;
93) L'insufficienza respiratoria post-operatoria: cause e terapia;
94) Assorbimento e distribuzione degli agenti anestetici somministrati per via inalatoria;
95) I vaporizzatori degli anestetici liquidi: principi fisici generali di funzionamento;
96) Il trasporto dell'anidride carbonica nel sangue;
97) Le ipossie: etiopatogenesi;
98) Le ipossie: sintomatologia e terapia;
99) La sindrome ipercapnica: cause, sintomi e terapia;

100) La funzione respiratoria del neonato: principali caratteristiche e patologia più frequente;
101) La rianimazione del neonato asfittico;
102) L'avvelenamento acuto da ossido di carbonio;
103) L'intubazione tracheale di lunga durata: indicazioni; metodiche, complicanze;
104) L'insufficienza respiratoria dell'obeso;
105) Le principali prove di valutazione della funzionalità respiratoria;
106) L'edema polmonare acuto: etiopatogenesi e terapia;
107) La tracheostomia: indicazioni e tecniche;
108) La tracheostomia: complicanze immediate e tardive;
109) Principali teorie sulle modalità della narcosi;
110) La narcosi: segni clinici e classificazione;
111) Principi di rianimazione del traumatizzato toracico;
112) Principi di rianimazione del traumatizzato cranico;
113) Farmacologia degli «anticoagulanti» e loro principali indicazioni cliniche;
114) Le insufficienze renali acute: etiopatogenesi e terapia;
115) I diuretici: farmacologia ed indicazioni cliniche;
116) Prevenzione e trattamento dell'edema cerebrale acuto;
117) Trattamento intensivo degli ustionati gravi;
118) L'anestesia per l'elettroshock-terapia;
119) Indicazioni e tecniche del blocco del plesso brachiale;
120) I «sostituti plasmatici»;
121) Il «sistema surfattante» del polmone: fisiologia e patologia più frequente;
122) Anatomia e fisiologia del laringe e principali turbe della sua motilità;
123) Il passaggio transplacentare dei farmaci usati in anestesia;
124) Principi generali della terapia con antibiotici;
125) Problemi di anestesia nelle stenosi delle vie respiratorie «alte»;
126) Il broncospasmo in anestesia: cause, sintomi e terapia;
127) Il laringospasmo in anestesia: cause, sintomi e terapia;
128) Anatomia del plesso brachiale;
129) Indicazioni e tecniche di blocco anestesico del plesso brachiale.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad: «Aiuto di anestesia e rianimazione»

1) La sindrome ipercapnica: etiopatogenesi e terapia;
2) L'insufficienza respiratoria post-operatoria: cause, sintomi e terapia;
3) Valori «statici» della ventilazione polmonare;
4) Valori «dinamici» della ventilazione polmonare;
5) Principi di funzionamento e classificazione generale dei respiratori meccanici;
6) L'equilibrio acido-base: fattori di regolazione;
7) Le acidosi metaboliche: cause, aspetti clinici, terapia;
8) Le alcalosi: cause, aspetti clinici, terapia;
9) Classificazione generale delle insufficienze respiratorie;
10) Controllo delle secrezioni tracheobronchiali in anestesia;
11) Problemi di anestesia nei casi di miastenia grave;
12) Terapia del tetano generalizzato grave;
13) I ventilatori meccanici: classificazione e principi;
14) Etiopatogenesi della insufficienza renale acuta;
15) Terapia della insufficienza renale acuta;
16) La emodialisi extracorporea: principi e generalità di tecnica;
17) Controllo nervoso della respirazione;
18) Controllo umorale della respirazione;
19) Trasporto dell'ossigeno nel sangue;
20) Trasporto dell'anidride carbonica nel sangue;
21) Influenza dell'anestesia generale sulla funzione respiratoria;
22) Effetti dell'anestesia generale sul circolo periferico;
23) Influenza dell'anestesia generale sulla funzione cardiaca;
24) Effetti dell'anestesia generale sulla funzione renale;
25) Effetti dell'anestesia generale sulla funzione epatica;
26) L'anestesia nei portatori di feocromocitoma;
27) Assorbimento e distruzione degli anestetici somministrati per via inalatoria;
28) Gli anestetici generali gassosi: chimica e farmacologia;
29) i «plasma-expanders»: costituzione chimica indicazioni e limiti del loro impiego;
30) Metabolismo degli anestetici generali barbiturici;
31) Etiopatogenesi dell'arresto circolatorio;
32) Terapia dell'arresto circolatorio;
33) Prevenzione e trattamento delle complicanze neurologiche dell'arresto circolatorio;
34) Terapia intensiva dei blocchi atrio-ventricolari;
35) La rianimazione dell'ustionato grave;
36) La rianimazione del folgorato;
37) La rianimazione dell'annegato;
38) L'ipotensione controllata: indicazioni tecniche e complicanze;
39) L'ipotermia indotta: indicazioni tecniche e complicanze;
40) Ipocalemie e ipercalemie: cause, aspetti clinici, correzioni;
41) Trasmissione neuromuscolare normale;
42) Chimica e farmacologia dei miorilassanti;
43) I vari tipi di blocco neuromuscolare;
44) L'«apnea protratta»: cause e trattamento;
45) Usi clinici degli anticolinesterasici in anestesia e rianimazione;
46) Quadri elettroencefalografici in anestesia generale;
47) Chimica e farmacologia dei barbiturici;
48) I principali anestetici generali per via endovenosa: chimica e farmacologia;
49) I principali anestetici endovenosi non barbiturici: chimica farmacologia e indicazioni cliniche;
50) Il trattamento del coma barbiturico;
51) Il dolore: substrato anatomico e caratteristiche cliniche;
52) Farmacologia della morfina;
53) La nevralgia del trigemino: cause sintomi e terapia;
54) Farmacologia e usi clinici dei sostituti sintetici della morfina;
55) Chimica e farmacologia degli analgesici locai;
56) L'anestesia del paziente ambulatoriale;
57) Gli analgesici locali: chimica e farmacologia;
58) Complicanze dell'anestesia locale;
59) Complicanze dell'anestesia spinale subaracnoidea;
60) I corticosteroidi: importanza fisiologica ed applicazioni cliniche;
61) Complicanze dell'analgesia peridurale;
62) Indicazioni, tecniche e complicanze dell'analgesia epidurale sacrale;
63) Il vomito post-anestetico: cause, prevenzione e trattamento;
64) Tecniche di analgesia nel parto normale;
65) Effetti degli analgesici e degli anestetici sulla motilità uterina;
66) Principi di rianimazione neonatale;
67) Principali caratteristiche anatomiche e fisiologiche del neonato in rapporto alle tecniche anestetiche;
68) Diagnostica differenziale degli stati comatosi;
69) Sterilizzazione delle apparecchiature anestesiologiche e di rianimazione;
70) Farmacologia dei principali cardiocinetici;
71) Avvelenamento acuto da barbiturici;
72) Avvelenamento acuto da ossido di carbonio;
73) Indicazioni, tecniche e complicanze della tracheostomia;
74) L'anestesia nel parto cesareo;
75) Anestesia in oftalmochirurgia;
76) L'anestesia «elettrica»: principi, metodi e limiti;
77) Fisiopatologia della emocoagulazione;
78) Problemi e tecniche anestetiche nella cardiochirurgia a cuore aperto;
79) Etiopatogenesi dell'edema polmonare acuto;
80) Rianimazione nell'edema polmonare acuto;
81) Indicazioni, tecniche e complicanze dell'analgesia «locale» per raffreddamento di superficie;
82) Gli incendi e le esplosioni anestetiche: cause e prevenzioni;
83) Indicazioni e complicanze del blocco del ganglio di Gasser;
84) Indicazioni, tecniche e complicanze del blocco del plesso brachiale;
85) La termoregolazione nell'organismo normale;
86) Cause, complicanze e trattamento dell'ipertemia;
87) Farmacologia dei beta-bloccanti e loro impiego;
88) Sistemi antigenici del sangue umano;

89) Complicanze della trasfusione sanguigna e loro prevenzione e terapia;
90) Lo schock cardiogeno: etiopatogenesi, sintomatologia e trattamento;
91) Etiopatogenesi dello schock ipovolemico;
92) La rianimazione dei traumatizzati cranici;
93) I principali metodi di depurazione extrarenale;
94) La dialisi peritoneale: indicazioni tecniche e complicanze;
95) La sindrome fibrinolitica: cause e trattamento;
96) Blocco del plesso brachiale: indicazioni e tecniche;
97) Anestesia e rianimazione nelle occlusioni intestinali;
98) Problemi di anestesia e rianimazione nelle tireotossicosi;
99) Problemi di anestesia e neurochirurgia;
100) Problemi di anestesia nel grande obeso;
101) Complicanze della intubazione endotracheale;
102) La neuroleptoanalgesia: farmaci, tecniche e indicazioni principali;
103) Fisiopatologia della funzione ciliare dell'epitelio respiratorio;
104) I flussometri: principi di funzionamento e classificazione;
105) le valvole di riduzione: principi di funzionamento dei tipi più comuni;
106) l'elettroencefalogramma normale;
107) Modificazioni dell'elettroencefalogramma in corso di anestesia generale;
108) Chimica e farmacologia dei principali « α bloccanti »;
109) Indicazioni cliniche all'impiego dei farmaci « ß-stimolanti ».

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di anestesia e rianimazione »

1) Le ipossie;
2) Anatomia della laringe e sua innervazione;
3) Anatomia della trachea e dell'albero bronchiale;
4) I centri respiratori;
5) Regolazione umorale della respirazione;
6) Regolazione nervosa della respirazione;
7) Principi generali della vaporizzazione degli anestetici volatili;
8) La tracheotomia: indicazioni cliniche e tecniche;
9) Il trasporto dell'ossigeno nel sangue;
10) Le complicanze della rachianestesia e loro prevenzione e terapia;
11) Il trasporto dell'anidride carbonica nel sangue;
12) *Le prove di valutazione della funzionalità respiratoria;*
13) Cause e terapie dell'apnea « protratta » in anestesia;
14) La sindrome ipercapnica;
15) L'elettronarcosi: tecniche, indicazioni e limiti;
16) La ventilazione artificiale dei polmoni con metodi manuali;
17) I ventilatori meccanici: classificazione, principi generali della loro costituzione e funzionamento;
18) Ossigenoterapia protratta: rischi e complicanze;
19) La sindrome ipercapnica: etiopatogenesi e sintomatologia;
20) Le complicanze della intubazione endotracheale;
21) Avvelenamento da ossido di carbonio: sintomatologia e terapia;
22) Anestesia nel paziente affetto da miastenia grave;
23) Problemi e tecniche di anestesia nella chirurgia di exeresi polmonare;
24) Problemi e tecniche di anestesia in neurochirurgia;
25) Classificazione etiopatogenetica delle insufficienze respiratorie acute;
26) Problemi e tecniche di anestesia in oculistica;
27) L'anestesia per il taglio cesareo;
28) L'anestesia del neonato: problemi e tecniche;
29) L'anestesia nel diabetico grave;
30) Analgesia ed anestesia nel parto: indicazioni, limiti e principali tecniche;
31) Il dolore: basi anatomiche ed aspetti clinici;
32) La trasmissione neuromuscolare normale;
33) Caratteristiche del blocco neuromuscolare di tipo « depolarizzante »;
34) Caratteristiche del blocco neuromuscolare di tipo « non depolarizzante » (o « competitivo »);
35) « Stadi » e segni clinici della anestesia generale;
36) L'impiego degli anticolinesterasici in anestesia;
37) Distribuzione e matebolismo dei barbiturici ad azione rapida;
38) Scopi e principali tecniche di preanestesia;
39) Chimica e farmacologia degli anestetici locali;
40) Intossicazione acuta da anestetici locali: sintomatologia e trattamento;
41) Anatomia della colonna vertebrale e delle meningi spinali;
42) Le complicazioni delle anestesie « spinali »;
43) Principi generali, indicazioni cliniche, tecniche e complicanze dell'ipotermia « controllata »;
44) Terapia intensiva dell'ustionato grave;
45) Fisiopatologia della circolazione coronarica;
46) Fisiopatologia della circolazione polmonare;
47) Regolazione della pressione arteriosa;
48) Etiopatogenesi, sintomatologia e terapia dell'arresto circolatorio;
49) Le principali turbe del ritmo cardiaco nella pratica anestesiologica e loro terapia;
50) Modificazioni emodinamiche nel corso dell'anestesia generale;
51) Problemi anestesiologici nei pazienti affetti da ipertensione arteriosa;
52) Etiopatogenesi dello schock ipovolemico;
53) La terapia degli avvelenamenti acuti da barbiturici;
54) La termoregolazione normale e le sue principali turbe;
55) Classificazione e diagnosi differenziale del coma;
56) La neuroleptoanalgesia: principi, tecniche, indicazioni cliniche;
57) Ipotensione controllata: principi, tecniche, indicazioni cliniche;
58) L'anestesia e la rianimazione nell'occluso;
59) La rianimazione dell'annegato;
60) L'equilibrio acido-base normale e la sua regolazione;
61) Analisi dell'elettrocardiogramma normale;
62) La sindrome fibrinolitica: cause e terapia;
63) Farmacologia dei principali diuretici;
64) Sistemi antigenici del sangue umano;
65) Complicanze della trasfusione di sangue: loro prevenzione e terapia;
66) Anestesia generale e funzionalità renale;
67) Indicazioni, tecniche e complicanze della tracheostomia;
68) Problemi di anestesia nell'etilista;
69) Tecniche di anestesia nel paziente ambulatoriale;
70) L'edema polmonare acuto: cause e trattamento;
71) Anestesia in odontoiatria;
72) L'ossigeno-terapia iperbarica: principi, indicazioni, tecniche;
73) La rianimazione del traumatizzato cranico;
74) Chimica e farmacologia dei barbiturici;
75) Chimica e farmacologia dei miorilassanti;
76) L'alotano: chimica, farmacologia, impieghi clinici;
77) Il metossiflurano: chimica, farmacologia, impieghi clinici;
78) L'etere etilico: farmacologia, chimica, impieghi clinici;
79) Il ciclopropano: chimica, farmacologia, impieghi clinici;
80) Il tricloroetilene: chimica, farmacologia, impieghi clinici;
81) L'assorbimento dell'anidride carbonica nell'anestesia generale « in circuito chiuso »;
82) La vaporizzazione degli anestetici generali volatili: principi generali, descrizione dei vaporizzatori più comuni;
83) Anestesia generale e funzionalità epatica;
84) Problemi di anestesia nei pazienti con ittero-colostatico grave;
85) I rischi di esplosioni in anestesia e loro prevenzione;
86) Esame obbiettivo del paziente neurologico;
87) L'anestesia per via rettale: indicazioni e tecniche;

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a: « Primario di angiologia »

1) Inquadramento nosologico delle arteriopatie degli arti;
2) Semeiologia arteriologica degli arti: l'anamnesi;
3) Semeiologia arteriologica degli arti: il rilievo dei sintomi soggettivi;
4) Semeiologia arteriologica degli arti: l'esame obbiettivo;
5) Semeiologia arteriologica degli arti: indagini strumentali non radiologiche;
6) Semeiologia arteriologica degli arti: l'indagine radiologica;
7) Semeiologia del segmento cefalico: l'anamnesi;
8) Semeiologia arteriologica del segmento cefalico: il rilievo dei sintomi soggettivi;
9) semeiologia arteriologica del segmento cefalico: l'esame obbiettivo;
10) Semeiologia arteriologica del segmento cefalico: gli esami strumentali non radiologici;
11) Semeiologia arteriologica del segmento cefalico: l'indagine radiologica;
12) Semeiologia arteriologica del segmento cefalico: le indagini con isotopi;
13) Semeiologia arteriologica: l'esame del sangue;
14) Semeiologia flebologica degli arti: l'anamnesi;
15) Semeiologia flebologica degli arti: il rilievo dei sintomi soggettivi;
16) Semeiologia flebologica degli arti: l'esame obbiettivo;
17) Semeiologia flebologica degli arti: le prove funzionali e strumentali non radiologiche;
18) Semeiologia flebologica degli arti: l'indagine radiologica;
19) Semeiologia flebologica: l'esame del sangue;
20) Semeiologia strumentale delle microangiopatie;
21) Semeiologia linfangiologica degli arti: l'indagine radiologica;
22) Malattia di Bürger: eziopatogenesi ed anatomia patologica;
23) Malattia di Bürger negli arti: sintomatologia clinica;
24) Malattia di Bürger negli arti: quadro radiologico;
25) Malattia di Bürger: quadro citoumorale ematico;
26) Malattia di Bürger negli arti: terapia;
27) Panarterite nodosa: etiopatogenesi e anatomia patologica;
28) Panarterite nodosa: sintomatologia e terapia;
29) Arteriopatie allergiche;
30) Arteriopatie e malattie infettive;
31) Vasculopatie e mesenchimopatie;
32) Profilassi delle arteriti;
33) Sindromi neurovascolari dell'arto superiore: la sindrome dello scaleno anteriore;
34) Sindromi neurovascolari dell'arto superiore: la sindrome della costa cervicale;
35) Sindrome neurovascolari dell'arto superiore: la sindrome da iperabduzione;
36) Diagnosi differenziale tra malattia di Bürger e aterosclerosi obliterante degli arti;
37) Aterosclerosi e arteriosclerosi: elementi eziopatogenetici e clinici differenziali;
38) Sindrome del canale Carpale;
39) Aterosclerosi obliterante degli arti: sintomatologia clinica;
40) Aterosclerosi obliterante degli arti: quadro radiologico;
41) Aterosclerosi obliterante: quadro cito-umorale ematico;
42) Aterosclerosi obliterante degli arti: terapia;
43) Malattia di Monckeberg;
44) Profilassi dell'aterosclerosi;
45) Arteriopatia obliterante solitaria o segmentale: eziopatogenesi e anatomia patologica;
46) Arteriopatia obliterante solitaria o segmentale degli arti: quadro clinico e arteriografico;
47) Malattia di Takayasu;
48) Malattia di Horton o arterite temporale;
49) Sindrome di Martorell o arteriopatia dei tronchi dello arco aortico;
50) Sindrome di Leriche o arteriopatia della biforcazione aortica;
51) Sindrome di Palma o arteriopatia femorale nel canale degli adduttori;
52) Sindrome neurovascolare della loggia tibiale anteriore;
53) Arteriopatie dell'arcata palmare;
54) Arteriopatie traumatiche;
55) Embolia arteriosa degli arti;
56) Aneurismi veri;
57) Aneurismi falsi;
58) Malattia dell'aorta toracica;
59) Malattia dell'aorta addominale;
60) Coartazione aortica;
61) Carotidopatie;
62) Sindrome del seno carotideo;
63) Vertebralo-basilaropatie;
64) Sindrome dell'arteria spinale anteriore;
65) Sindrome della « succlavia ladra »;
66) Sindrome « dell'arteria anonima ladra »;
67) Insufficienza circolatoria relativa encefalica diffusa;
68) Insufficienza circolatoria relativa encefalica nei distretti carotidei;
69) Insufficienza circolatoria relativa encefalica nei distretti vertebralo-basilarici;
70) Infarto encefalico: eziopatogenesi;
71) Infarto encefalico nei distretti carotidei: clinica;
72) Infarto encefalico nei distretti vertebralo;basilarici: clinica;
73) Infarto encefalico: terapia nella fase acuta;
74) Infarto encefalico: terapia nella fase cronica;
75) Emorragia encefalica;
76) Emorragia sub-aracnoidea;
77) Ematoma della dura madre o pachimeningite emorragica;
78) Inquadramento nosologico delle flebopatie degli arti;
79) Tromboflebiti: eziopatogenesi;
80) Flebotrombosi: eziopatogenesi;
81) Tromboflebiti e flebotrombosi degli arti: clinica;
82) Tromboflebiti encefaliche;
83) Flebiti dei seni endocranici;
84) Tromboflebite saltante o migrante: eziopatogenesi;
85) Tromboflebite saltante o migrante: clinica e terapia;
86) Malattia di Mondor o tramboflebiti superficiali del torace;
87) Malattia di Favre o tromboflebite a filo di ferro;
88) Sindrome della cava superiore;
89) Trombosi della cava inferiore;
90) Phlegmasia cerulea dolens o gangrena massiva di origine venosa;
91) Varici idiopatiche degli arti inferiori: eziopatogenesi;
92) Varici idiopatiche degli arti inferiori: clinica e terapia;
93) Malattia post-flebitica;
94) Insufficienza venosa cronica da varici idiopatiche;
95) Insufficienza venosa e linfatica cronica da ortostatismo;
96) Complicanze flebologiche: l'embolia polmonare;
97) Profilassi delle flebopatie;
98) Inquadramento nosologico delle microangiopatie degli arti;
99) Malattia di Raynaud: eziopatogenesi;
100) Malattia di Raynaud: clinica e terapia;
101) Sindromi di Raynaud;
102) Sindromi ischemiche da crioglobuline e crioagglutinine;
103) Arteriopatie da strumenti vibranti;
104) Endoarteriolite primaria distale;
105) Malattia di Martorell o ulcera ipertonica della gamba;
106) Malattia di Zeek o angioite da ipersensibilità;
107) Malattia di Weir-Mitchell o eritermalgia o eritromelalgia;
108) Acrocianosi;
109) Eritrocianosi sopramalleolare o adipocianosi sopramalleolare o eritrocianosis crurum puellarum;
110) Livedo anularis;
111) Teleangectasie;
112) Malattia di Rendu-Osler o teleangectasia emorragica familiare;
113) Perniosi;
114) Porpore emorragiche;
115) Sindrome di Pratesi o iperstomia arterovenosa della coscia;
116) Sindrome di Valan o iperstomia arterovenosa delle arterie tibiali;
117) Fistole arterovenose;
118) Sindrome di Klippel-Trenaunay e sindrome di Parkes-Weber;

119) Malattia di Bazin o eritema indurato o vasculite nodulare tubercolare;
120) Malattia di Montgomery o vasculite nodulare essenziale;
121) Malattia di Weber Christian o panniculite recidivante febbrile non suppurata;
122) Eritema nodoso;
123) Inquadramento nosologico delle linfoangiopatie degli arti;
124) Linfedemi degli arti;
125) Inquadramento nosologico delle vascolopatie nel diabete;
126) Arteriopatie nel diabete;
127) Microangiopatia diabetica;
128) Il diabete nella patogenesi delle arteriopatie;
129) Emangiomi;
130) Glomangiomi;
131) Linfangiomi;
132) Malattia di Kaposi o emoangiomatosi maligna;
133) Insufficienza assoluta circolatoria negli arti;
134) Insufficienza relativa circolatoria negli arti;
135) I meccanismi di compenso nella obliterazione arteriosa degli arti;
136) I meccanismi di compenso nella obliterazione o stenosi di arterie afferenti all'encefalo;
137) Ulcere ischemiche e ulcere neurodistrofiche negli arti: diagnosi differenziale;
138) Il dolore dell'angiopatico;
139) L'arteriospasmo;
140) Tabagismo e arteriopatie;
141) Dieta e arteriopatie;
142) Poliglobulie e arteriopatie;
143) Terapia topica delle ulcere ischemiche;
144) Le più comuni malformazioni del sistema arterioso dell'arto inferiore;
145) Le più comuni malformazioni del sistema arterioso dell'arto superiore;
146) Le più comuni malformazioni del sistema arterioso del segmento cefalico;
147) Malattia di Comel o acrorigosi;
148) Causalgia;
149) Atrofia di Sudeck;

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Aiuto di angiologia »

1) Istologia patologica angiologica: il processo aterosclerotico;
2) Istologia patologica angiologica: la flogosi della parete vasale;
3) Istologia patologica angiologica: la trombosi;
4) Fisiologia angiologica: i centri vasomotori del nevrasse;
5) Fisiologia angiologica: la regolazione vasomotoria adrenergica;
6) Fisiologia angiologica: la regolazione vasomotoria nel distretto cutaneo;
7) Fisiologia angiologica: la regolazione vasomotoria nel distretto dei muscoli scheletrici;
8) Fisiologia angiologica: la regolazione vasomotoria nel distretto encefalico;
9) Fisiologia angiologica: i riflessi vascolari posturali;
10) Fisiologia angiologica: caratteristiche della circolazione endocranica;
11) Fisiologia angiologica: funzione del sistema anastomotico arteriolovenulare;
12) Patologia generale angiologica: l'edema;
13) Patologia generale angiologica: la cianosi;
14) Patologia generale angiologica: l'ischemia;
15) Patologia generale angiologica: la gangrena;
16) Patologia generale angiologica: il processo della coagulazione;
17) Patologia generale angiologica: il processo della fibrinolisi;
18) Patologia generale angiologica: concetto emostorno o di furto di sangue;
19) Patologia generale angiologica: l'instaurazione dei meccanismi di compenso nella obliterazione arteriosa;
20) Medicina legale angiologica: valutazione della riduzione della capacità lavorativa da arteriopatie degli arti;
21) Medicina legale angiologica: valutazione della riduzione delle capacità lavorative da flebopatie degli arti;
22) Medicina legale angiologica: valutazione della riduzione delle capacità lavorative nei postumi delle vascolopatie encefaliche;
23) Terapie di urgenza nell'angiopatico: in caso di shock;
24) Terapie di urgenza nell'angiopatico: in caso di apoplessia cerebrale;
25) Terapie di urgenza nell'angiopatico: in caso di coma ipoglicemico;
26) Terapie di urgenza nell'angiopatico: in caso di coma diabetico;
27) Terapia di urgenza nell'angiopatico: in caso di embolia polmonare;
28) Terapie d'urgenza nell'angiopatico: in caso di infarto del miocardio;
29) Terapie di urgenza nell'angiopatico: in caso di ematemesi o di melena;
30) Terapia di urgenza nell'angiopatico: in caso di edema polmonare;
31) Semeiologia arteriologica degli arti: l'anamnesi;
32) Semeiologia arteriologica degli arti: il rilievo dei sintomi soggettivi;
33) Semeiologia arteriologica degli arti: l'esame obbiettivo;
34) Semeiologica arteriologica degli arti: indagini strumentali non radiologiche;
35) Semeiologia arteriologica degli arti: l'indagine radiologica;
36) Semeiologia arteriologica del segmento cefalico: l'anamnesi;
37) Semeiologia arteriologica del segmento cefalico: il rilievo dei sintomi soggettivi;
38) Semeiologia arteriologica del segmento cefalico: l'esame obbiettivo;
39) Semeiologia arteriologica del segmento cefalico: gli esami strumentali non radiologici;
40) Semeiologia arteriologica del segmento cefalico: l'indagine radiologica;
41) Semeiologia arteriologica del segmento cefalico: l'indagine con isotopi;
42) Semeiologia arteriologica: l'esame del sangue;
43) Semeiologia flebologica negli arti: l'anamnesi;
44) Semeiologia flebologica negli arti: il rilievo dei sintomi soggettivi;
45) Semeiologia flebologica degli arti: l'esame obbiettivo;
46) Semeiologia flebologica negli arti: le prove funzionali e strumentali non radiologiche;
47) Semeiologia flebologica negli arti: l'indagine radiologica;
48) Semeiologia flebologica: l'esame del sangue;
49) Semeiologia strumentale delle microangiopatie;
50) Semeiologia linfangiologica degli arti: l'indagine radiologica;
51) Malattia di Bürger: eziopatogenesi ed anatomia patologica;
52) Malattia di Bürger negli arti: clinica e terapia;
53) Panarterite nodosa;
54) Arteriopatie allergiche;
55) Arteriopatie e malattie infettive;
56) Vasculopatie e mesenchimopatie;
57) Profilassi delle arteriti;
58) Sindromi neurovascolari dell'arto superiore;
59) Diagnosi differenziale tra malattia di Bürger e aterosclerosi obliterante degli arti;
60) Aterosclerosi obliterante: eziopatogenesi e anatomia patologica;
61) Aterosclerosi obliterante degli arti: clinica e terapia;
62) Malattia di Monckeberg;
63) Profilassi dell'arteriosclerosi;
64) Arteriopatia obliterante solitaria o segmentale;
65) Malattia di Takayasu;
66) Malattia di Horton o arterite temporale;
67) Sindrome di Martorell o arteriopatia dei tronchi dello arco aortico;
68) Sindrome di Lerìche o arteriopatia della biforcazione aortica;
69) Sindrome di Palama o arteriopatia femorale degli adduttori;
70) Sindrome neurovascolare della loggia tibiale anteriore;
71) Arteriopatie dell'arcata palmare;
72) Arteriopatie traumatiche;
73) Embolia arteriosa degli arti;

74) Aneurismi;
75) Malattie dell'aorta;
76) Carotidopatie;
77) Sindromi del seno carotideo;
78) Vertebralo-basilaropatie;
79) Sindrome dell'arteria spinale anteriore;
80) Sindromi della « succlavia ladra » e dell'« arteria anonima ladra »;
81) Insufficienza circolatoria relativa encefalica diffusa;
82) Insufficienza circolatoria relativa encefalica nei distretti carotidei;
83) Insufficienza circolatoria relativa encefalica nei distretti vertebralo-basilarici;
84) Infarto encefalico: eziopatogenesi e diagnostica;
85) Infarto encefalico: terapia nella fase acuta e nella fase cronica;
86) Emorragia encefalica;
87) Emorragia sub-aracnoidea;
88) Ematoma della dura madre o pachimeningite emorragica;
89) Tromboflebiti e flebotrombosi;
90) Tromboflebiti endocraniche;
91) Tromboflebite saltante o migrante;
92) Malattia di Mondor o tromboflebiti superficiali del torace;
93) Malattia di Favre o tromboflebite a filo di ferro;
94) Sindrome della cava superiore;
95) Trombosi della cava inferiore;
96) Phlegmasia cerulea dolens o gangrena massiva di origine venosa;
97) Varici idiopatiche degli arti inferiori;
98) Malattia post-flebitica;
99) Insufficienza venosa cronica da varici idiopatiche;
100) Insufficienza venosa e linfatica cronica da ortostatismo;
101) Complicanze flebologiche: l'embolia polmonare;
102) Profilassi delle flebopatie;
103) Inquadramento nosologico delle microangiopatie degli arti;
104) Malattia di Raynaud;
105) Sindromi di Raynaud;
106) Arteriopatie da strumenti vibranti;
107) Endoarteriolite primaria distale;
108) Malattia di Martorell o ulcera ipertonica della gamba;
109) Malattia di Zeek o angioite da ipersensibilità;
110) Malattia di Weir-Mitchell o eritermalgia o eritromelalgia;
111) Acrocianosi;
112) Eritrocianosi sopramalleolare o adipocianosi sopramalleolare o eritrocianosis crurum puellarum;
113) Livedo anularis;
114) Teleangectasie;
115) Malattia di Rendu-Osler o teleangectasia emorragica familiare;
116) Perniosi;
117) Porpore emorragiche;
118) Sindrome di Pratesi o iperstomia arterovenosa della coscia;
119) Sindromi di Malan o iperstomia arterovenosa delle arterie tibiali;
120) Fistole arterovenose;
121) Sindrome di Klippel-Trenaunay e sindrome di Parkers-Weber;
122) Vasculopatie nodulari degli arti inferiori;
123) Inquadramento nosologico delle linfoangiopatie degli arti;
124) Linfedemi degli arti;
125) Inquadramento nosologico delle vasculopatie nel diabete;
126) Il diabete nella patogenesi delle arteriopatie;
127) Emangiomi;
128) Glomangiomi;
129) Linfangiomi;
130) Malattia di Kaposi o emoangiomatosi maligna;
131) Insufficienza circolatoria negli arti (assoluta e relativa);
132) I meccanismi di compenso nella obliterazione arteriosa degli arti;
133) I meccanismi di compenso nella obliterazione o stenosi di arterie afferenti all'encefalo;
134) Ulcere ischemiche e ulcere neurodistrofiche negli arti: diagnosi differenziale;
135) Il dolore dell'angiopatico;
136) L'arteriospasmo;
137) Tabagismo e arteriopatie;
138) Dieta e artériopatie;
139) Poliglobulie e arteriopatie;
140) Terapia topica delle ulcere ischemiche;
141) Le più comuni malformazioni del sistema arterioso dell'arto inferiore;
142) Le più comuni malformazioni del sistema arterioso dell'arto superiore;
143) Le più comuni malformazioni del sistema arterioso del segmento cefalico;
144) Malattia di Comel o acrorigosi;
145) Causalgia;
146) Atrofia di Sudeck;
147) Sindrome del canale carpale.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Assistente di angiologia »

1) Anatomia: le arterie degli arti superiori;
2) Anatomia: le arterie degli arti inferiori;
3) Anatomia: le carotidi e i loro rami;
4) Anatomia: le arterie vertebrali e basilare e i loro rami;
5) Anatomia: le vene degli arti superiori;
6) Anatomia: le vene degli arti inferiori;
7) Anatomia: il sistema venoso endocranico;
8) Istologia della parete arteriosa;
9) Istologia della parete venosa;
10) Struttura e ultrastruttura dei capillari;
11) La nutrizione della parete vasale;
12) L'innervazione della parete vasale;
13) Elementi di emodinamica: la legge di Poiseuille;
14) Elementi di emodinamica: le applicazioni del teorema di Bernouilli;
15) Elementi di emodinamica: regime laminare, regime turbolento, numero di Reynolds;
16) Elementi di emodinamica: la velocità del sangue e la velocità dell'onda sfigmica;
17) Elementi di emodinamica: la pressione arteriosa;
18) Elementi di emodinamica: i fattori di propulsione del sangue nelle vene;
19) Tecnica semeiologica: oscillometria e oscillografia;
20) Tecnica semeiologica: la morfoscillografia;
21) Tecnica semeiologica: la reografia;
22) Tecnica semeiologica: la fotopletismografia;
23) Tecnica semeiologica: l'arteriopiezografia;
24) Tecnica semeiologica: l'angiografia;
25) Tecnica semeiologica: uso degli isotopi nella semeiologia angiologica degli arti;
26) Tecnica semeiologica: l'uso degli isotopi nella semeiologia angiologica encefalica;
27) Tecnica semeiologica: la capillaroscopia;
28) Tecnica semeiologica: la tromboelastografia;
29) Tecnica semeiologica di coagulazione;
30) Tecnica semeiologica: l'esame funzionale non strumentale delle varici degli arti inferiori;
31) Semeiologia arteriologica degli arti: l'anamnesi;
32) Semeiologia arteriologica degli arti: il rilievo dei sintomi soggettivi;
33) Semeiologia arteriologica degli arti: l'esame obbiettivo;
34) Semeiologia arteriologica degli arti: indagini strumentali non radiologiche;
35) Semeiologia arteriologica degli arti: l'indagine radiologica;
36) Semeiologia arteriologica del segmento cefalico: l'anamnesi;
37) Semeiologia arteriologica del segmento cefalico: il rilievo dei sintomi soggettivi;
38) Semeiologia arteriologica del segmento cefalico: l'esame obbiettivo;
39) Semeiologia arteriologica del segmento cefalico: gli esami strumentali non radiologici;
40) Semetiologia arteriologica del segmento cefalico: l'indagine radiologica;
41) Semeiologia arteriologica del segmento cefalico: le indagini con isotopi;
42) Semeiologia arteriologica: l'esame del sangue;
43) Semeiologia flebologica negli arti: l'anamnesi;

44) Semeiologia flebologica negli arti: il rilievo dei sintomi soggettivi;
45) Semeiologia flebologica degli arti: l'esame obbiettivo;
46) Semeiologia flebologica negli arti: le prove funzionali e strumentali non radiologiche;
47) Semeiologia flebologica negli arti: l'indagine radiologica;
48) Semeiologia flebologica: l'esame del sangue;
49) Semeiologia strumentale delle microangiopatie;
50) Semeiologia linfangiologica degli arti: l'indagine radiologica;
51) Malattia di Burger: eziopatogenesi ed anatomia patologica;
52) Malattia di Bürger negli arti: clinica e terapia;
53) Panarterite nodosa;
54) Arteriopatie allergiche;
55) Arteriopatie e malattie infettive;
56) Vasculopatie e mesenchimopatie;
57) Profilassi delle arteriti;
58) Sindromi neurovascolari dell'arto superiore;
59) Diagnosi differenziale tra malattia di Bürger e aterosclerosi obliterante degli arti;
60) Aterosclerosi obliterante: eziopatogenesi e anatomia patologica;
61) Aterosclerosi obliterante degli arti: clinica e terapia;
62) Malattia di Mönckeberg;
63) Profilassi dell'arteriosclerosi;
64) Arteriopatia obliterante solitaria o segmentale;
65) Malattia di Takayasu;
66) Malattia di Horton o arterite temporale;
67) Sindrome di Martorell o arteriopatia dei tronchi dello arco aortico;
68) Sindrome di Leriche o arteriopatia della biforcazione aortica;
69) Sindrome di Palma o arteriopatia femorale nel canale degli adduttori;
70) Sindrome neurovascolare della loggia tibiale anteriore;
71) Arteriopatie dell'arcata palmare;
72) Arteriopatie traumatiche;
73) Embolia arteriosa degli arti;
74) Aneurismi;
75) Malattie dell'aorta;
76) Carotidopatie;
77) Sindromi del seno carotideo;
78) Vertebralo-basilaropatie;
79) Sindrome dell'arteria spinale anteriore;
80) Sindromi della «succlavia ladra» e dell'«arteria anonima ladra»;
81) Insufficienza circolatoria relativa encefalica diffusa;
82) Insufficienza circolatoria relativa encefalica nei distretti carotidei;
83) Insufficienza circolatoria relativa encefalica nei distretti vertebralo-basilarici;
84) Infarto encefalico: eziopatogenesi e diagnostica;
85) Infarto encefalico: terapia nella fase acuta e nella fase cronica;
86) Emorragia encefalica;
87) Emorragia sub-aracnoidea;
88) Ematoma della dura madre o pachimeningite emorragica;
89) Tromboflebiti e flebotrombosi;
90) Tromboflebite endocranica;
91) Tromboflebite saltante o migrante;
92) Malattia di Mondor o tromboflebiti superficiali del torace;
93) Malattia di Favre o tromboflebite a filo di ferro;
94) Sindrome della cava superiore;
95) Trombosi della cava inferiore;
96) Phlegmasia cerulea dolens o gangrena massiva di origine venosa;
97) Varici idiopatiche degli arti inferiori;
98) Malattia post-flebitica;
99) Insufficienza venosa cronica da varici idiopatiche;
100) Insufficienza venosa e linfatica cronica da ortostatismo;
101) Complicanze flebologiche: l'embolia polmonare;
102) Profilassi delle flebopatie;
103) Inquadramento nosologico delle microangiopatie degli arti;
104) Malattia di Raynaud;
105) Sindromi di Raynaud;
106) Arteriopatie da strumenti vibranti;
107) Endoarteriolite primaria distale;
108) Malattia di Martorell o ulcera ipertonica della gamba;
109) Malattia di Zeek o angioite da ipersensibilità;
110) Malattia di Weir-Mitchell o eritermalgia o eritromelalgia;
111) Acrocianosi;
112) Eritrocianosi sopramalleolare o adipocianosi sopramalleolare o eritrocianosis crurum puellarum;
113) Livedo anularis;
114) Teleangectasie;
115) Malattia di Rendu-Osler o teleangectasia emorragica familiare;
116) Perniosi;
117) Porpore emorragiche;
118) Sindrome di Pratesi o iperstomia arterovenosa della coscia;
119) Sindromi di Malan o iperstomia arterovenosa delle arterie tibiali;
120) Fistole arterovenose;
121) Sindrome di Klippel-Trenaunay e sindrome di Parkes-Weber;
122) Vasculopatie nodulari degli arti inferiori;
123) Inquadramento nosologico delle linfoangiopatie degli arti;
124) Linfedemi degli arti;
125) Inquadramento nosologico delle vasculopatie nel diabete;
126) Emangiomi;
127) Glomangiomi;
128) Malattia di Kaposi o emangiomatosi maligna;
129) Insufficienza assoluta circolatoria negli arti;
130) Insufficienza relativa circolatoria negli arti;
131) I meccanismi di compenso nella obliterazione arteriosa degli arti;
132) I meccanismi di compenso nella obliterazione o stenosi di arterie afferenti all'encefalo;
133) Ulcere ischemiche e ulcere neurodistrofiche negli arti: diagnosi differenziale;
134) Il dolore dell'angiopatico;
135) L'arteriospasmo;
136) Tabagismo e arteriopatie;
137) Dieta e arteriopatie;
138) Poliglobulie e arteriopatie;
139) Terapia topica delle ulcere ischemiche;
140) Le più comuni malformazioni del sistema arterioso dell'arto inferiore;
141) Le più comuni malformazioni del sistema arterioso dell'arto superiore;
142) Le più comuni malformazioni del sistema arterioso del segmento cefalico;
143) Malattia di Comel o acrorigosi;
144) Causalgia;
145) Atrofia di Sudeck;
146) Sindrome del canale carpale.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a: «Primario di cardio-chirurgia»

1) La circolazione extracorporea: indicazioni e tecniche;
2) Il by-pass sinistro;
3) Complicanze intra operatorie in corso di interventi in circolazione extracorporea;
4) Complicanze dopo interventi a cuore aperto: diagnosi e trattamento;
5) La sindrome da bassa gettata dopo interventi a cuore aperto: diagnosi e trattamento;
6) Indicazioni e problemi nella respirazione controllata in pazienti operati a cuore aperto;
7) Il trattamento dell'arresto cardiaco;
8) L'ipertensione polmonare di interesse chirurgico;
9) Trattamento chirurgico delle cardiopatie congenite nel primo anno di vita;
10) La sindrome di Eisenmenger;
11) Fisiopatologia clinica e trattamento chirurgico dei difetti del setto interatriale;
12) Fisiopatologia clinica e trattamento chirurgico del difetto interatriale iperteso;

13) Il canale atrioventricolare: fisiopatologia clinica e trattamento chirurgico;
14) I vari tipi di canale atrioventricolare: tecniche chirurgiche;
15) La sindrome di Lutembacher: fisiopatologia clinica e trattamento chirurgico;
16) Tecniche di correzione chirurgica delle anomalie del ritorno venoso anomalo;
17) Il seno venoso: clinica e trattamento chirurgico;
18) I difetti del setto interatriale del tipo ostium primum: clinica e trattamento chirurgico;
19) Il cor triatriatum: clinica e trattamento chirurgico;
20) Fisiopatologia clinica e trattamento del dotto arterioso pervio associato a coartazione aortica;
21) Fisiopatologia clinica e trattamento chirurgico del difetto settale aortico-polmonare;
22) La coartazione dell'aorta toracica: clinica e trattamento chirurgico;
23) La coartazione dell'aorta nella prima infanzia: clinica e trattamento chirurgico;
24) I difetti del setto interventricolare: fisiopatologia clinica e trattamento chirurgico;
25) Il difetto interventricolare nella prima infanzia: trattamento chirurgico palliativo;
26) Tecniche chirurgiche per la correzione dei difetti interventricolari;
27) Il ventricolo unico: possibilità di trattamento chirurgico;
28) La doppia uscita dal ventricolo destro: fisiopatologia clinica e trattamento chirurgico;
29) Indicazione chirurgica nei difetti interventricolari ipertesi;
30) Clinica e trattamento chirurgico dei difetti « ventricolo sinistro-atrio destro »;
31) Il banding della polmonare: indicazioni e tecniche;
32) Il truncus arteriosus: possibilità di trattamento chirurgico;
33) L'anomalia di Ebstein: fisiopatologia clinica e trattamento chirurgico;
34) Diverticoli congeniti cardiaci: indicazione e tecnica chirurgica;
35) Clinica e terapia chirurgica degli aneurismi nel seno di Valsalva;
36) L'atresia della tricuspide: clinica e trattamento chirurgico;
37) Le stenosi della polmonare: fisiopatologia clinica e trattamento chirurgico;
38) Indicazioni e tecniche chirurgiche della stenosi polmonare;
39) Il trattamento chirurgico delle stenosi aortiche congenite;
40) Stenosi aortica ipertrofica: clinica, indicazioni e trattamento chirurgico;
41) Fisiopatologia clinica e trattamento chirurgico della tetralogia di Fallot;
42) La tetralogia di Fallot: quadri anatomici, correzione totale e tecnica chirurgica;
43) Indicazione e tecnica della correzione completa della tetralogia di Fallot;
44) Indicazione e tecniche chirurgiche degli interventi palliativi nella tetralogia di Fallot;
45) I problemi di tecnica chirurgica connessi alla correzione completa della tetralogia di Fallot in pazienti già precedentemente operati di interventi palliativi;
46) Il trattamento chirurgico della tetralogia di Fallot estrema, con innesti omoplastici;
47) Organizzazione di una camera di terapia intensiva post-operatoria;
48) L'anastomosi intrapericardica aorta ascendente-polmonare destra: indicazioni e tecnica;
49) L'anastomosi succlavia-polmonare nelle cardiopatie cianotiche con ipoafflusso polmonare: indicazioni e tecnica;
50) L'anastomosi vena cava superiore-polmonare: indicazioni e tecnica;
51) Trattamento chirurgico della trasposizione dei grossi vasi;
52) Trattamento radicale della trasposizione dei grossi vasi;
53) Indicazione e tecnica chirurgica della settostomia nelle trasposizioni dei grossi vasi;
54) Fistola coronarica-cavità cardiache destre: fisiopatologia clinica e trattamento chirurgico;
55) Il trattamento chirurgico delle anomalie delle coronarie;
56) Origine anomala dell'arteria coronarica sinistra dalla arteria polmonare: fisiopatologia clinica e trattamento chirurgico;
57) Clinica e terapia dell'insufficienza coronarica;
58) Indicazione e tecnica della chirurgia diretta sulle coronarie;
59) La chirurgia dell'angina pectoris;
60) Gli aneurismi postinfartuali del ventricolo sinistro: clinica, indicazione e tecnica chirurgica;
61) La perforazione del setto interventricolare postinfartuale: clinica, indicazione e tecnica chirurgica;
62) La insufficienza mitralica da lesione del muscolo papillare: clinica, indicazione e tecnica chirurgica;
63) Il trattamento chirurgico dell'infarto miocardico e delle sue complicanze;
64) Indicazioni e tecniche chirurgiche nel trattamento di alcune forme di tachicardia;
65) I tumori del cuore;
66) Le sindromi ostruttive congenite dell'atrio sinistro: clinica e trattamento chirurgico;
67) Clinica e terapia dell'embolia polmonare;
68) Clinica e trattamento chirurgico dei traumi e ferite del cuore e dei grossi vasi intrapericardici;
69) Fisiopatologia, clinica e trattamento chirurgico della pericardite costrittiva;
70) Il problema del trapianto cardiaco;
71) La stenosi mitralica: clinica, indicazione e tecniche chirurgiche;
72) La stenosi mitralica: correzione a cuore chiuso, o in circolazione extracorporea;
73) Orientamenti attuali in tema di commissurotomia e commissurolisi mitralica;
74) Orientamenti attuali nel trattamento chirurgico dei vizi valvolari mitralici;
75) Gli insuccessi della commissurotomia e commissurolisi mitralica;
76) La stenosi mitralica nell'infanzia;
77) Indicazione e tecniche chirurgiche del blocco atrioventricolare completo;
78) L'insufficienza mitralica: clinica, indicazione e tecnica chirurgica;
79) L'insufficienza mitralica: indicazione alla anuloplastica ed alla sostituzione valvolare con protesi;
80) Attualità in tema di correzione chirurgica dell'insufficienza e della stenoinsufficienza mitralica;
81) La sostituzione valvolare mitralica con protesi o con innesti omo-autoplastici: indicazioni e rischi;
82) La stenosi aortica: clinica, indicazioni e tecnica chirurgica;
83) L'insufficienza aortica: clinica, indicazione e tecnica chirurgica;
84) Orientamenti attuali nel trattamento chirurgico dei vizi valvolari aortici;
85) La sostituzione valvolare aortica con protesi o innesto omo-autoplastici: indicazioni e rischi;
86) L'insufficienza tricuspidale: clinica, indicazione e trattamento chirurgico;
87) La tricuspidalizzazione del vizio mitralico: clinica, indicazioni e tecniche chirurgiche;
88) Complicanze immediate ed a distanza nei portatori di protesi artificiale;
89) Il problema delle tromboembolie in portatori di protesi valvolari;
90) Indicazioni e terapia chirurgica dei vizi valvolari in gravidanza;
91) Moderni orientamenti nel trattamento chirurgico dei vizi valvolari;
92) Le sostituzioni valvolari con protesi artificiali;
93) Il problema della endocardite batterica: indicazione al trattamento chirurgico;
94) Terapia chirurgica dell'endocardite batterica;
95) La sindrome di Marfan: manifestazioni cliniche e trattamento chirurgico;
96) Gli aneurismi dell'arco dell'aorta: indicazioni e tecnica chirurgica;

97) Gli aneurismi sacciformi e fusiformi dell'aorta toracica: clinica e trattamento chirurgico;
98) Clinica e terapia chirurgica degli aneurismi disseccanti dell'aorta;
99) Gli aneurismi traumatici dell'aorta toracica;

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Aiuto di cardio-chirurgia »

1) Fisiopatologia e clinica della ipertensione polmonare;
2) Interventi chirurgici d'urgenza in cardio-chirurgia;
3) I difetti del setto interatriale nell'età adulta;
4) I problemi della coartazione aortica nell'età avanzata;
5) Le anomalie dell'arco aortico di interesse chirurgico;
6) Anomalie congenite della tricuspide di interesse chirurgico;
7) Anomalie congenite della mitrale di interesse chirurgico;
8) La trasposizione dei grossi vasi: clinica e terapia;
9) I tumori del cuore;
10) Clinica e terapia dell'embolia polmonare;
11) Il problema del trapianto cardiaco;
12) Orientamenti attuali in tema di commissurotomia e commissurolisi mitralica;
13) Orientamenti attuali nel trattamento chirurgico dei vizi valvolari mitralici;
14) Attualità in tema di correzione chirurgica dell'insufficienza e della steno-insufficienza mitralica;
15) Orientamenti attuali nel trattamento chirurgico dei vizi valvolari aortici;
16) Le sostituzioni valvolari con protesi: rischi connessi alla presenza della protesi;
17) Complicanze immediate e a distanza nei portatori di protesi artificiale;
18) Il problema delle tromboembolie in portatori di protesi valvolare;
19) Moderni orientamenti nel trattamento chirurgico dei vizi valvolari;
20) Il trattamento dell'arresto cardiaco;
21) Indicazioni e tecniche chirurgiche per l'applicazione dei pace-makers;
22) Patogenesi dello shock cardiogeno;
23) Tipi anatomici dei difetti del setto interatriale;
24) Indicazioni alla terapia chirurgica della pericardite adesiva cronica;
25) Diagnosi differenziale della tetralogia di Fallot;
26) Diagnosi differenziale della persistenza del canale arterioso;
27) Le destrocardie;
28) Vari tipi di coartazione aortica;
29) La coartazione dell'aorta nella prima infanzia: clinica e trattamento chirurgico;
30) I problemi di tecnica chirurgica connessi alla correzione completa della tetralogia di Fallot in pazienti già precedentemente operati di interventi palliativi;
31) Validità e limiti del trattamento chirurgico dell'insufficienza coronarica cronica;
32) La chirurgia dell'angina pectoris;
33) Il trattamento dei disturbi del ritmo nei pazienti operati a cuore aperto;
34) Il trattamento della sindrome di Morgagni-Adams-Stokes;
35) Possibilità chirurgiche nel trattamento di alcune forme di tachicardia;
36) Risultati del trattamento chirurgico dei vizi valvolari acquisiti con protesi artificiali;
37) Indicazioni, risultati e rischi della correzione chirurgica della stenosi mitralica;
38) Problemi e tecniche anestetiche della cardio-chirurgia;
39) Il pneumo-pericardio;
40) Le cardiopatie traumatiche;
41) Fisiologia, clinica e terapia della trilogia di Fallot;
42) Trattamento chirurgico dei vizi plurivalvolari acquisiti;
43) Gli aneurismi del seno di Valsalva: quadro emodinamico, clinica;
44) Gli aneurismi del seno di Valsalva: trattamento chirurgico;
45) Il truncus arteriosus;
46) Gli interventi chirurgici in portatori di pace-maker cardiaco;
47) Interventi per malformazioni congenite del cuore e dei vasi senza l'impiego di artifici circolatori;
48) L'emopericardio;
49) Il rischio chirurgico del cardiopatico;
50) Indicazione alla circolazione extracorporea d'urgenza;
51) L'aneurisma dissecante dell'aorta;
52) Lo strumentario per interventi di cardio-chirurgia;
53) La cardio-chirurgia nella cianosi congenita;
54) Il massaggio cardiaco;
55) Il banding della polmonare;
56) Diverticoli congeniti cardiaci;
57) Indicazioni alla rivascolarizzazione miocardica sec. Vineberg;
58) Gli aneurismi del cuore;
59) Clinica dei traumi e delle ferite del cuore;
60) Clinica dei traumi e delle ferite dei grossi vasi intrapericardici;
61) Le sindromi ostruttive dell'atrio sinistro;
62) Gli insuccessi della commissurotomia e commissurolisi mitralica;
63) La sostituzione valvolare mitralica con protesi o con innesti omo-autoplastici: indicazioni e rischi;
64) Indicazioni e terapia chirurgica dei vizi valvolari in gravidanza;
65) La sostituzione valvolare aortica con protesi o innesto omo-autoplastico: indicazioni e rischi;
66) Terapia chirurgica dell'endocardite batterica;
67) Gli aneurismi post-infartuali del ventricolo sinistro;
68) La stenosi mitralica nell'infanzia;
69) La insufficienza mitralica da lesione del muscolo papillare;
70) L'insufficienza mitralica: indicazioni alla anuloplastica o alla sostituzione valvolare con protesi;
71) La stenosi aortica: clinica, indicazioni e tecnica della terapia chirurgica;
72) L'insufficienza aortica: clinica, indicazioni e tecnica della terapia chirurgica;
73) Gli aneurismi sacciformi e fusiformi dell'aorta toracica: clinica e trattamento chirurgico;
74) L'ipertensione polmonare di interesse chirurgico;
75) Trattamento chirurgico delle cardiopatie congenite nel primo anno di vita;
76) Tecniche di correzione chirurgica delle anomalie del ritorno venoso anomalo;
77) Il ritorno anomalo venoso parziale; fisipatologia, clinica e trattamento chirurgico;
78) Fisiopatologia clinica e trattamento del dotto arterioso pervio associato a coartazione aortica;
79) La stenosi della polmonare: fisiopatologia, clinica e trattamento chirurgico;
80) Indicazioni e tecniche chirurgiche della stenosi polmonare;
81) L'anastomosi vena cava superiore-polmonare: indicazioni e tecnica;
82) L'anastomosi succlavia-polmonare: indicazioni e tecnica;
83) I farmaci di impiego più comune in cardio-chirurgia;
84) La circolazione extracorporea: indicazioni e tecniche;
85) Trattamento post-operatorio dell'operato in circolazione extracorporea.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Assistente di cardio-chirurgia »

1) Il cuore: generalità anatomiche e funzionali;
2) Il miocardio: ferite e traumi;
3) L'endocardio: il sistema valvolare;
4) Lo strumentario in cardio-chirurgia;
5) Problemi e tecniche anestetiche della cardio-chirurgia;
6) La circolazione extracorporea;
7) Trattamento post-operatorio nell'operato in circolazione extracorporea;
8) Il trattamento dell'arresto cardiaco;
9) Il blocco atrioventricolare chirurgico dopo interventi a cuore aperto;
10) Interventi chirurgici di urgenza in cardio-chirurgia;

11) Indicazioni e tecniche chirurgiche per l'applicazione dei pace-makers;
12) Gli interventi chirururgici in portatori di pace-maker cardiaco;
13) I tumori del cuore;
14) Gli aneurismi del cuore;
15) Indicazioni e terapia chirurgica dei vizi valvolari in gravidanza;
16) Traumi e ferite del cuore;
17) I grossi vasi intrapericardici: traumi e ferite;
18) La trasposizione dei grossi vasi: clinica e terapia;
19) Gli aneurismi dell'aorta;
20) La coartazione dell'aorta;
21) Orientamenti attuali del trattamento chirurgico dei vizi valvolari aortici;
22) Clinica e trattamento chirurgico della insufficienza aortica;
23) Trattamento chirurgico delle stenosi aortiche congenite;
24) L'ipertensione polmonare di interesse chirurgico,
25) Clinica e terapia dell'embolia polmonare;
26) Le stenosi della polmonare: fisiopatologia, clinica;
27) Indicazioni al trattamento chirurgico della stenosi della polmonare;
28) La stenosi mitralica nell'infanzia;
29) Trattamento chirurgico dell'insufficienza mitralica;
30) Indicazioni all'intervento chirurgico nella stenosi mitralica;
31) Fisiopatologia, clinica e trattamento chirurgico del dotto arterioso pervio;
32) Fisiopatologia e clinica del difetto settale aorto-polmonare;
33) Fisiopatologia, clinica e trattamento chirurgico del canale atrio-ventricolare;
34) I difetti del setto interventricolare: fisiopatologia, clinica e trattamento chirurgico;
35) Fisiopatologia e clinica dei difetti del setto interatriale;
36) Le anomalie del ritorno venoso polmonare;
37) Le protesi valvolari in cardio-chirurgia;
38) L'atresia della tricuspide;
39) Rischi connessi alla presenza di protesi valvolare;
40) Complicanze immediate ed a distanza nei portatori di protesi artificiale;
41) Il problema delle tromboembolie in portatori di protesi valvolari:
42) Clinica dell'insufficienza coronarica;
43) La tetralogia di Fallot;
44) La trilogia di Fallot;
45) Gli aneurismi del seno di Valsalva;
46) La chirurgia dell'angina pectoris;
47) Indicazione della settostomia nella trasposizione dei grossi vasi;
48) Possibilità chirurgiche nel trattamento di alcune forme di tachicardia;
49) Generalità sul problema del trapianto cardiaco;
50) Il trattamento chirurgico dei vizi plurivalvolari;
51) Il controllo artificiale del ritmo cardiaco;
52) Indicazioni e rischi del cateterismo cardiaco sinistro;
53) Patogenesi e terapia dello shock cardiogeno;
54) L'emopericardio;
55) Il pneumopericardio;
56) Etiologia e fisiopatologia della pericardite cronica adesiva;
57) Indicazioni alla terapia chirurgica della pericardite cronica adesiva;
58) Classificazione delle cardiopatie congenite;
59) Il tronco arterioso comune;
60) Trattamento chirurgico delle cardiopatie congenite nel primo anno di vita;
61) Le anomalie dell'arco aortico di interesse chirurgico;
62) Il trattamento chirurgico delle anomalie delle coronarie;
63) Indicazioni alla rivascolarizzazione miocardica sec. Vineberg;
64) Il trattamento chirurgico dell'infarto del miocardio e delle sue complicanze;
65) Le sindromi ostruttive congenite dell'atrio sinistro;
66) Indicazioni alla circolazione extracorporea d'urgenza;
67) Fisiopatologia della circolazione sanguigna;
68) Circolo di compenso nella coartazione aortica;
69) Legatura della carotide primitiva;
70) I farmaci di impiego più comune in cardio-chirurgia

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Primario di cardiologia »

1) Struttura e fisiologia della fibra miocardica;
2) Adattamento cardiocircolatorio allo sforzo muscolare;
3) Regolazione ed emodinamica della circolazione polmonare normale;
4) Patogenesi e fisiopatologia dell'ingrandimento del cuore;
5) Meccanismi del compenso cardiaco;
6) Emodinamica dello scompenso cardiaco cronico;
7) Patogenesi della dispnea cardiaca;
8) Patogenesi dell'edema polmonare acuto;
9) Patogenesi dell'edema periferico nello scompenso cardiaco cronico;
10) Patogenesi della cianosi;
11) Anatomia patologica dell'arteriosclerosi;
12) Anatomia patologica della cardiopatia ischemica;
13) Basi fisiologiche e patogenesi del dolore nell'angina pectoris;
14) Fisiopatologia dell'infarto miocardico;
15) Anatomia patologica dell'infarto miocardico;
16) Patogenesi delle aritmie nella fase acuta dell'infarto;
17) Fisiopatologia della pericardite essudativa;
18) Etiologia e anatomia patologica della pericardite adesiva cronica;
19) Fisiopatologia della pericardite adesiva cronica;
20) Anatomia patologica della malattia reumatica in fase attiva;
21) Anatomia patologica dei vizi mitralici;
22) Il circolo polmonare nella stenosi mitralica: fisiopatologia e anatomia patologica;
23) Le trasposizioni dei grandi vasi: anatomia patologica;
24) Le principali anomalie dell'arco aortico: anatomia patologica;
25) Le destrocardie: anatomia patologica;
26) Coartazione aortica: anatomia patologica;
27) Fisiopatologia della sindrome di Morgagni-Adams-Stokes;
28) Etiologia e fisiopatologia del cuore polmonare acuto;
29) Patogenesi del cuore polmonare cronico;
30) Patogenesi dell'ipertensione arteriosa nefrogena;
31) Classificazione delle cardiopatie;
32) Patogenesi dell'arteriosclerosi;
33) Definizione, etiologia ed epidemiologia della cardiopatia ischemica;
34) Fattori di rischio coronarico;
35) Etiologia dell'infarto miocardico;
36) Classificazione ed etiologia delle pericarditi acute;
37) Classificazione delle miocardiopatie;
38) Etiologia e classificazione anatomo-clinica delle endocarditi acute e subacute;
39) Etiologia e patogenesi della malattia reumatica;
40) Insufficienza mitralica: etiologia;
41) Classificazione anatomica delle stenosi aortiche;
42) Classificazione delle cardiopatie congenite;
43) Classificazione delle aritmie;
44) Etiopatogenesi delle aritmie da ritmi ectopici attivi;
45) Patogenesi del flutter atriale e della fibrillazione atriale;
46) Etiologia del cuore polmonare cronico;
47) La gravidanza delle cardiopatiche;
48) I tumori del cuore;
49) Cardiopatie traumatiche;
50) Classificazione e definizione delle malattie vascolari periferiche;
51) Segni obiettivi dell'ingrandimento del cuore;
52) Genesi e aspetto fonocardiografico dei toni cardiaci normali;
53) Classificazione e aspetto fonocardiografico dei soffi cardiaci e vascolari;
54) Ritmi di galoppo, toni aggiunti, sdoppiamenti dei toni cardiaci;
55) Prove farmacologiche nell'analisi dei soffi cardiaci;
56) Indicazione e risultati della fonocardiografia intracardiaca;
57) Tecnica di registrazione e analisi del carotidogramma, del flebogramma e dell'apicogramma normali e patologici;
58) Studio poligrafico delle fasi della rivoluzione cardiaca in condizioni normali e patologiche;
59) Misura e significato dei principali parametri emodinamici: volume sanguigno circolante, velocità di circolo, portata cardiaca, indice cardiaco;

60) Misura e significato dei dati pressori ottenibili con il cateterismo destro e sinistro;
61) Indicazioni, tecniche, risultati e rischi della coronarografia;
62) Le curve di diluizione: tecnica e risultati normali e patologici (nelle pervietà settali e nelle insufficienze valvolari);
63) Gli isotopi nella diagnostica cardiologica;
64) Valutazione funzionale strumentale del cardiopatico;
65) Valutazione radiologica dell'ingrandimento delle varie sezioni del cuore;
66) Valutazione radiologica del circolo polmonare;
67) Tecnica e valutazione della prova elettrocardiografica da sforzo;
68) Elettrocardiogramma nel neonato e nel bambino;
69) Il respiro di Cheyne-Stokes;
70) L'elettrocardiogramma nell'angina pectoris;
71) L'elettrocardiogramma nell'infarto del miocardio;
72) Criteri elettrocardiografici di ipertrofia delle sezioni del cuore;
73) L'elettrocardiogramma nei disturbi della conduzione;
74) L'elettrocardiogramma nelle pericarditi acute;
75) L'esame radiologico nella pericardite acuta;
76) L'esame radiologico nei vizi cardiaci acquisiti;
77) Valore diagnostico dell'esame radiologico nelle cardiopatie congenite;
78) Valore diagnostico dell'esame elettrocardiografico nelle cardiopatie congenite;
79) Esami per la diagnosi etiologica dell'ipertensione arteriosa;
80) Metodi di studio delle malattie vascolari periferiche;
81) Lo scompenso cardiaco ad alta gittata;
82) La sincope: etiologia e sintomi;
83) Shock: etiopatogenesi e sintomi;
84) Patogenesi e terapia dello shock cardiogeno;
85) L'arresto cardiaco: etiopagenesi, sintomi;
86) Quadri clinici della cardiopatia ischemica;
87) Diagnosi e diagnosi differenziale dell'angina pectoris;
88) Quadri clinici atipici dell'infarto miocardico acuto;
89) Diagnosi differenziale dell'infarto miocardico;
90) Cause di morte nell'infarto acuto e loro prevenzione;
91) La prognosi dell'infarto miocardico nella fase acuta e a distanza;
92) Fisiopatologia, diagnosi e terapia dell'aneurisma ventricolare;
93) Insufficienza mitralica post-infartuale;
94) Sindrome di Dressler;
95) Quadro clinico e diagnosi differenziale delle pericarditi acute;
96) Tamponamento del cuore;
97) Diagnosi differenziale della pericardite adesiva cronica;
98) Le miocarditi acute;
99) Le miocardiopatie primitive;
100) La fribroelastosi endocardica;
101) Endocardite di Libman-Sachs;
102) Manifestazioni cliniche minori e decorso della malattia reumatica;
103) Diagnosi della malattia reumatica in fase attiva;
104) Diagnosi differenziale della endocardite batterica subacuta;
105) Valutazione clinica e strumentale della stenosi mitralica;
106) Decorso, prognosi e complicazioni dei vizi mitralici;
107) Diagnosi differenziale delle stenosi aortiche;
108) Valutazione clinica e strumentale della stenosi aortica valvolare;
109) Decorso e prognosi della stenosi aortica-valvolare;
110) Valutazione clinica e strumentale della insufficienza aortica;
111) Decorso e prognosi dell'insufficienza aortica;
112) Complicazioni osservabili in soggetto portatore di protesi valvolari artificiali;
113) Diagnosi clinica e strumentale dei vizi tricuspidali;
114) Diagnosi differenziale delle cardiopatie congenite cianogene del neonato;
115) Diagnosi differenziale delle cardiopatie congenite cianogene nell'adulto;
116) Diagnosi ed evoluzione dei difetti del setto interatriale;
117) Diagnosi ed evoluzione dei difetti del setto interventricolare;
118) Indicazioni del cateterismo cardiaco in età neonatale;
119) Il complesso di Eisenmenger;
120) La malattia di Ebstein;
121) Diagnosi differenziale della tetralogia di Fallot;
122) Il tronco arterioso comune: diagnosi;
123) Diagnosi della coartazione istmica dell'aorta;
124) Atresia della tricuspide;
125) Stenosi subaortica ipertrofica: diagnosi;
126) Significato clinico dell'extrasistolia;
127) Le pararitmie;
128) Diagnosi e significato clinico dei blocchi di branca;
129) Le tachicardie sopraventricolari;
130) Tachicardia e fibrillazione ventricolare;
131) Le dissociazioni atrioventricolari;
132) Controllo dei pazienti portatori di pace-maker impiantati;
133) Diagnosi e terapia del cuore polmonare acuto;
134) Il coma ipercapnico;
135) Il cuore nelle malattie della tiroide;
136) Il cuore in gravidanza;
137) Il cuore nell'anemia;
138) Aspetti clinici delle neurosi cardiache;
139) La cardiopatia ipertensiva;
140) Diagnosi di ipertensione arteriosa nefrovascolare;
141) Il feocromocitoma;
142) L'aldosteronismo primitivo;
143) L'ipertensione arteriosa maligna;
144) Complicazioni degli aneurismi dell'aorta toracica;
145) L'arteriosclerosi periferica obliterante: sintomi e segni;
146) Embolia e trombosi arteriosa acute;
147) Quadro clinico generale e complicazioni cardiache della panarterite nodosa;
148) Aneurisma dissecante dell'aorta;
149) L'aneurisma arterovenoso periferico;
150) Cardiocinetici: struttura chimica e meccanismi di azione;
151) Sintomi e segni di intossicazione digitalica: trattamento delle aritmie da digitale;
152) Classificazione e meccanismo d'azione dei diuretici;
153) Disturbi da diuretici;
154) Terapia dell'edema polmonare acuto;
155) L'arresto cardiaco: terapia;
156) Terapia medica nell'angina pectoris;
157) Indicazioni chirurgiche nell'insufficienza coronarica;
158) Profilassi dell'infarto miocardico;
159) Recupero lavorativo: riabilitazione del soggetto infartuato;
160) Terapia chirurgica delle complicanze dell'infarto miocardico;
161) Unità di terapia intensiva: organizzazione;
162) La terapia anticoagulante nell'infarto miocardico acuto;
163) Terapia della pericardite acuta;
164) Indicazioni, rischi e risultati della terapia chirurgica nella pericardite adesiva cronica;
165) Terapia della cardite reumatica attiva;
166) Profilassi della malattia reumatica;
167) Terapia della endocardite batterica subacuta;
168) Indicazioni, rischi e risultati della commissurotomia mitralica;
169) Le protesi valvolari: tipi;
170) Indicazioni, risultati e rischi delle protesi valvolari nei vizi mitralici;
171) Indicazioni, risultati e rischi delle protesi valvolari aortiche;
172) Decorso e terapia dei portatori di protesi valvolari;
173) Indicazioni e rischi della correzione chirurgica dei difetti settali atriali;
174) Indicazioni e rischi. della correzione chirurgica dei difetti settali ventricolari;
175) Indicazioni chirurgiche «palliative» nelle cardiopatie congenite;
176) Farmaci - antiaritmici: classificazione e meccanismo di azione;
177) Complicazione dei farmaci antiaritmici;
178) Defibrillazione elettrica: indicazioni e modalità di esecuzione;
179) Cardioversione elettrica nel flutter e fibrillazione atriale;
180) Terapia farmacologica nel flutter e nella fibrillazione atriale;
181) Terapia farmacologica nelle aritmie ventricolari;
182) Terapia medica della sindrome di Morgagni-Adams - Stokes;

183) Elettrostimolazione cardiaca temporanea: tecniche e indicazioni;
184) Vari tipi di pace-maker e rispettive indicazioni;
185) Terapia del cuore polmonare cronico;
186) Il rischio chirurgico del cardiopatico;
187) Indicazioni alla terapia dell'ipertensione essenziale;
188) Meccanismo di azione ed inconvenienti dei farmaci ipotensivi;
189) Indicazioni metodi e risultati del trattamento chirurgico della cardiopatia ischemica;
190) Diagnosi differenziale della persistenza del dotto di Botallo.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Aiuto di cardiologia »

1) Struttura e fisiologia della fibra miocardica;
2) Emodinamica della circolazione polmonare normale;
3) Patogenesi e fisiopatologia dell'ingrandimento del cuore;
4) Emodinamica dello scompenso cronico cardiaco;
5) Disordini elettrolitici e dell'equilibrio acido-base nello scompenso cardiaco cronico;
6) Basi fisiologiche della percezione e dell'irradiazione della angina pectoris;
7) Fisiopatologia dell'infarto miocardico;
8) Anatomia patologica dell'infarto miocardico;
9) Anatomia patologica della pericardite adesiva cronica;
10) Fisiopatologia della pericardite adesiva cronica;
11) Endocarditi acute: etiologia e anatomia patologica;
12) Anatomia patologica della malattia reumatica in fase attiva;
13) Anatomia patologica della malattia reumatica in fase cronica;
14) Fisiopatologia dei vizi mitralici;
15) Anatomia patologica dei difetti del setto interatriale;
16) Fisiopatologia della sindrome di Morgagni-Adams-Stokes;
17) Fisiopatologia del cuore polmonare acuto;
18) Aneurisma dissecante dell'aorta: anatomia patologica;
19) Patogenesi della dispnea cardiaca;
20) Patogenesi dell'edema polmonare acuto;
21) Patogenesi dell'edema periferico nello scompenso cardiaco cronico;
22) Patogenesi della cianosi;
23) Patogenesi dello shock cardiogeno;
24) Patogenesi dell'arteriosclerosi;
25) Definizione ed etiologia della cardiopatia ischemica;
26) Etiologia dell'infarto miocardico;
27) Etiologia delle pericarditi acute;
28) Etiologia delle pericarditi adesive croniche;
29) Endocarditi acute: classificazione;
30) Etiopatologia e patogenesi della malattia reumatica;
31) Insufficienza mitralica: etiologia;
32) Classificazione anatomica delle stenosi aortiche;
33) Classificazione delle aritmie;
34) Etiopatogenesi delle aritmie da ritmi ectopici attivi;
35) Patogenesi della fibrillazione e del flutter atriale;
36) Etiologia del cuore polmonare acuto;
37) Etiologia e patogenesi del cuore polmonare cronico;
38) I tumori del cuore;
39) Etiologia e patogenesi delle varie forme di ipertensione arteriosa;
40) Classificazione e definizione delle malattie vascolari periferiche;
41) Prove farmacologiche nell'analisi dei soffi cardiaci;
42) Il fonocardiogramma normale;
43) Classificazione e aspetto fonocardiografico dei soffi cardiaci e vascolari;
44) Indicazioni e risultati della fonocardiografia intracardiaca;
45) Il carotidogramma normale e patologico;
46) Il flebogramma normale e patologico;
47) L'apicogramma normale e patologico;
48) Studio poligrafico delle fasi della rivoluzione cardiaca in condizioni normali e patologiche;
49) La gittata cardiaca in condizioni normali e patologiche;
50) Genesi dell'elettrocardiogramma normale;
51) Indicazioni, tecnica e rischi del cateterismo sinistro;
52) Indicazioni, tecnica e rischi dell'angiocardiografia;
53) Le curve di diluizione: tecnica e risultati normali;
54) Segni obiettivi dell'ingrandimento del cuore;
55) Valutazione ecgrafica dell'ipertrofia ventricolare;
56) L'elettrocardiogramma infantile;
57) Valutazione radiologica dell'ingrandimento delle varie sezioni del cuore;
58) Valutazione radiologica del circolo polmonare;
59) Tecnica e valutazione della prova elettrocardiografica da sforzo;
60) Il vettocardiogramma normale e patologico;
61) Genesi e significato dei ritmi di galoppo;
62) Diagnosi clinica dei soffi sistolici;
63) L'elettrocardiogramma nell'angina pectoris;
64) Attività enzimatiche nell'infarto miocardico acuto;
65) Quadri elettrocardiografici nello infarto miocardico acuto;
66) Le aritmie nell'infarto miocardico acuto;
67) L'elettrocardiogramma nelle pericarditi acute;
68) L'esame radiologico delle pericarditi acute;
69) L'esame elettrocardiografico nei vizi acquisiti;
70) L'esame radiologico nei vizi cardiaci acquisiti;
71) Esami per la ricerca etiologica dell'ipertensione arteriosa;
72) Il fondo dell'occhio nell'ipertensione;
73) Metodi di studio delle malattie vascolari periferiche;
74) Diagnosi e valutazione quantitativa degli shunt;
75) Valore diagnostico dell'esame elettrocardiografico nelle cardiopatie congenite;
76) Valore diagnostico dell'esame radiologico nelle cardiopatie congenite;
77) Lo scompenso cardiaco ad alta gettata;
78) Sincope: classificazione, etiopatogenetica e sintomatologia;
79) Vari tipi di shock;
80) L'arresto cardiaco: etiologia e quadro clinico;
81) Diagnosi e diagnosi differenziale dell'angina pectoris;
82) L'angina di Prinzmotal;
83) Quadri clinici dell'infarto miocardico acuto;
84) Diagnosi differenziale dell'infarto miocardico;
85) Complicazioni dell'infarto miocardico acuto;
86) Prognosi dell'infarto miocardico acuto;
87) La sindrome coronarica intermedia;
88) Aneurisma ventricolare: etiopatogenesi e diagnosi;
89) Quadro clinico e diagnosi differenziale delle pericarditi acute;
90) Tamponamento cardiaco: sintomi e segni;
91) Sintomi e segni della pericardite adesiva cronica;
92) Diagnosi differenziale nella pericardite adesiva cronica;
93) Le miocarditi acute;
94) Le miocardiopatie primitive;
95) La fibroelastosi endocardica;
96) La stenosi subaortica ipertrofica: diagnosi;
97) Endocarditi acute e subacute: diagnosi e diagnosi differenziale;
98) Valutazione clinica e strumentale della stenosi mitralica;
99) Complicazioni dei vizi mitralici;
100) Diagnosi differenziale della stenosi aortica valvolare;
101) Valutazione clinica e strumentale della stenosi aortica;
102) Decorso e prognosi dell'insufficienza aortica e della stenosi aortica;
103) Diagnosi clinica e strumentale dei vizi tricuspidali;
104) Diagnosi dei difetti del setto interatriale;
105) Il complesso di Eisenmenger;
106) La malattia di Ebstein;
107) Diagnosi differenziale della tetralogia di Fallot;
108) Diagnosi del dotto di Botallo arterioso;
109) Il tronco arterioso comune: sintomi e diagnosi;
110) Le trasposizioni dei grandi vasi: anatomia patologica;
111) Diagnosi della coartazione dell'aorta;
112) Significato dell'extrasistolia;
113) Le pararitmie;
114) Ritmi nodali;
115) Diagnosi e significato clinico dei blocchi di branca;
116) La tachicardia sopraventricolare;
117) Le tachicardie ventricolari e fibrillazione ventricolare;
118) Diagnosi e diagnosi differenziale del cuore polmonare acuto;
119) Sintomi e segni clinici del cuore polmonare cronico;
120) Terapia del cuore polmonare cronico;
121) Il cuore nelle malattie della tiroide;

122) Il cuore nei disturbi dell'equilibrio elettrolitico;
123) Il cuore nel diabete;
124) Il cuore in gravidanza;
125) Il cuore nell'anemia;
126) Aspetti clinici delle neurosi cardiache;
127) Complicazioni dell'ipertensione arteriosa;
128) La cardiopatia ipertensiva;
129) Diagnosi di ipertensione arteriosa nefrovascolare;
130) Il feocromocitoma;
131) L'ipertensione arteriosa maligna;
132) Aneurismi dell'aorta toracica: sintomi e segni;
133) L'arteriosclerosi periferica obliterante;
134) Occlusione arteriosa acuta periferica;
135) L'insufficienza vascolare cerebrale;
136) La malattia di Takayasu;
137) Aneurisma dissecante dell'aorta: sintomi e segni;
138) L'aneurisma arterovenoso polmonare;
139) L'ipertensione polmonare primitiva;
140) Diagnosi differenziale della comunicazione interventricolare;
141) Le condizioni che si accompagnano ad un soffio continuo: diagnosi differenziale;
142) Cardiocinetici: meccanismo di azione;
143) Intossicazione digitalica: sintomi e segni;
144) Trattamento delle aritmie da digitale;
145) Classificazione dei diuretici, in base al meccanismo di azione;
146) Disturbi da diuretici;
147) Terapia dello shock cardiogeno;
148) Terapia dell'arresto cardiaco;
149) Terapia medica dell'angina pectoris;
150) Terapia delle aritmie nell'infarto miocardico;
151) Principi di terapia dell'infarto miocardico acuto;
152) La terapia intensiva dell'infarto miocardico acuto;
153) Terapia della pericardite acuta;
154) Indicazioni alla terapia chirurgica della pericardite adesiva;
155) Terapia della cardite reumatica attiva;
156) Profilassi della malattia reumatica;
157) Terapia della endocardite batterica subacuta;
158) Protesi valvolari artificiali: tipi;
159) Indicazioni alle protesi valvolari nei vizi aortici;
160) Indicazioni chirurgiche nei vizi mitralici;
161) Terapia farmacologica della fibrillazione atriale;
162) Farmaci antiaritmici: classificazione e meccanismo di azione;
163) Defibrillazione elettrica: indicazioni e modalità di esecuzione;
164) Terapia farmacologica della sindrome di Morgagni-Adams-Stokes;
165) Principi di terapia dell'ipertensione essenziale;
166) Meccanismo di azione dei farmaci anti-ipertensivi;
167) Terapia dell'edema polmonare acuto;
168) Il controllo dei pace-makers impiantati;
169) Prognosi dell'ipertensione arteriosa essenziale;
170) Vari tipi di pace-maker e le rispettive indicazioni;

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Assistente di cardiologia »

1) Anatomia patologica dell'arteriosclerosi;
2) Fisiopatologia dell'infarto miocardico;
3) Anatomia patologica dell'infarto miocardico acuto;
4) Anatomia patologica delle endocarditi acute;
5) Valvulopatie mitraliche: etiologia e anatomia patologica;
6) Insufficienza aortica: etiologia e anatomia patologica;
7) Le stenosi aortiche: classificazione anatomica;
8) Difetti settali: embriologia;
9) Pervietà interatriale: classificazione anatomica;
10) Pervietà interventricolare: classificazione anatomica;
11) Coartazione dell'aorta: forme anatomo-cliniche;
12) Stenosi dell'arteria polmonare: anatomia patologica;
13) Classificazione funzionale dei cardiopatici;
14) Patogenesi dell'edema nel cardiopatico;
15) Shock: definizione e classificazione;
16) Cenni sulla patogenesi dello shock cardiogeno;
17) Sincope: definizione e etiologia;
18) Patogenesi dell'arteriosclerosi;
19) Definizione ed etiologica della cardiopatia ischemica;
20) Etiopatogenesi dell'infarto miocardico;
21) Pericarditi acute: etiologia;
22) Miocardiopatie: classificazione;
23) Endocarditi acute: definizione e classificazione;
24) Endocardite batterica subacuta: etiologia;
25) Malattia reumatica: epidemiologia;
26) Etiologia e patogenesi della malattia reumatica;
27) Classificazione delle aritmie;
28) Etiopatogenesi del flutter e della fibrillazione atriale;
29) Sindrome di Morgagni-Adams-Stokes: definizione, etiologia e patogenesi;
30) Cuore polmonare acuto: definizione e classificazione;
31) Etiologia dell'embolia polmonare;
32) Cuore polmonare cronico: etiologia e patogenesi;
33) Etiologia e classificazione dell'ipertensione arteriosa;
34) Classificazione e definizione delle malattie vascolari periferiche;
35) Ecg normale: elementi che lo compongono e genesi di essi;
36) Ecg infantile normale;
37) Segni ecgrafici di ipertrofia ventricolare sinistra e destra;
38) Segni ecgrafici di infarto miocardico acuto, anteriore e posteriore;
39) Riconoscimento ecgrafico delle extrasistoli;
40) Riconoscimento ecgrafico del flutter, della fibrillazione atriale, della tachicardia ventricolare;
41) Riconoscimento ecgrafico dei vari tipi di blocco atrioventricolare;
42) L'ecg nel blocco di branca tipico, destro e sinistro;
43) La sindrome di W-PW;
44) L'ecg nelle tachicardie, bradicardie sinusali e nelle aritmie sinusali;
45) L'ecg nel sovraccarico atriale, destro e sinistro;
46) L'ecg nel cuore polmonare acuto e cronico;
47) L'ecg nello squilibrio elettrolitico;
48) L'aspetto fonocardiografico dei toni cardiaci normali;
49) Caratteristiche fonocardiografiche dei soffi cardiaci principali;
50) Ritmi di galoppo e toni aggiunti: classificazione e significato clinico;
51) Sdoppiamento dei toni cardiaci;
52) Prove farmacologiche nell'analisi dei soffi cardiaci;
53) Carotidogramma normale;
54) Flebogramma giugulare normale;
55) L'apicogramma normale;
56) L'immagine radiologica normale del cuore e dei grossi vasi;
57) Valori normali della ossimetria e delle pressioni nelle diverse cavità del cuore;
58) Pressione venosa: metodi di misurazione, valori normali e patologici e significato di questi ultimi;
59) Tempo di circolo: metodi di misurazione, significato clinico;
60) La gettata cardiaca in condizioni normali e patologiche;
61) Le curve di diluizione: tecnica e dati normali;
62) Segni di ingrandimento del cuore;
63) Sintomi e segni dello scompenso congestizio cronico di tipo destro;
64) Sintomi e segni dello scompenso di tipo sinistro;
65) Caratteristiche del dolore nell'angina pectoris;
66) L'elettrocardiogramma nell'angina pectoris;
67) Esami di laboratorio nella fase acuta dell'infarto;
68) Pericarditi acute: diagnosi elettrocardiografica e radiologica;
69) Pericardite costrittiva: indagini strumentali;
70) Stenosi subaortica ipertrofica: indagini strumentali;
71) Cateterismo cardiaco nella stenosi e nella insufficienza mitralica;
72) L'elettrocardiogramma nei vizi valvolari acquisiti;
73) L'esame radiologico nei vizi valvolari acquisiti;
74) Coartazione dell'aorta: esami strumentali;
75) Tetralogia di Fallot: esami strumentali;
76) Stenosi dell'arteria polmonare: esami strumentali;
77) Tachicardia e fibrillazione ventricolare: etiologia e diagnosi ecgrafica;
78) Ipertensione arteriosa: esami diagnostici da eseguire nello iperteso: valutazione dei risultati;
79) Metodi di studio delle malattie vascolari periferiche;
80) Diagnosi di shock cardiogeno e terapia;

81) Arresto cardiaco: sintomi, segni clinici e strumentali;
82) Quadri clinici della cardiopatia ischemica;
83) Diagnosi differenziale dell'angina pectoris;
84) Sintomi e segni dell'infarto miocardico acuto;
85) Diagnosi differenziale dell'infarto miocardico acuto;
86) Aritmie nell'infarto acuto;
87) Complicazioni maggiori dell'infarto, oltre alle aritmie;
88) Prognosi dell'infarto miocardico;
89) Complicazioni a distanza dell'infarto miocardico;
90) Definizione e diagnosi della sindrome intermedia;
91) Pericarditi acute: sintomi e segni;
92) Pericarditi acute: diagnosi differenziale;
93) Diagnosi di tamponamento cardiaco;
94) Pericardite costrittiva: sintomi e segni;
95) Miocarditi: sintomi e segni clinici ed elettrocardiografici;
96) Miocardiopatie primitive: sintomi e segni;
97) Stenosi subaortica ipertrofica: sintomi e segni clinici;
98) Endocardite batterica subacuta: sintomi e segni;
99) Diagnosi differenziale dell'endocardite batterica subacuta;
100) Malattia reumatica: manifestazioni cliniche;
101) Cardite reumatica attiva;
102) Complicazioni della stenosi mitralica;
103) Insufficienza aortica: sintomi e segni clinici, ecgrafici e radiologici;
104) Stenosi aortiche valvolari: sintomi e segni clinici, ecgrafici e radiologici;
105) Insufficienza tricuspidale: sintomi e segni clinici;
106) Pervietà interatriale: diagnosi e diagnosi differenziali;
107) Pervietà interventricolare: diagnosi e diagnosi differenziale;
108) Coartazione dell'aorta: diagnosi e diagnosi differenziale;
109) Tetralogia di Fallot: diagnosi e diagnosi differenziale;
110) Stenosi dell'arteria polmonare: diagnosi e diagnosi differenziale;
111) Persistenza del dotto arterioso;
112) Sindrome di Eisenmenger: etiologia e sintomi;
113) Malattia di Ebstein: rilievi clinici e strumentali;
114) Atresia della tricuspide: rilievi clinici e strumentali;
115) Complicazioni più comuni delle cardiopatie congenite cianogene;
116) Significato clinico della extrasistolia;
117) Complicazioni della fibrillazione atriale;
118) Tachicardia parossistica: sintomi e segni;
119) Sintomi e segni della sindrome di Morgagni-Adams-Stokes;
120) Embolia polmonare con infarto: sintomi, segni clinici e radiologici;
121) Cuore polmonare cronico: sintomi e segni;
122) Ipertensione renovascolare;
123) Complicazioni dell'ipertensione arteriosa;
124) Ipertensione maligna;
125) Cardiopatia ipertensiva;
126) Feocromocitoma: sintomi ed indagini diagnostiche;
127) Embolia arteriosa periferica: sintomi e segni;
128) Sifilide dell'aorta;
129) Aneurisma dissecante dell'aorta: sintomi e segni;
130) Il cuore nell'ipertiroidismo e nel mixedema;
131) Il cuore in gravidanza;
132) La gravidanza nelle donne cardiopatiche;
133) L'arteriosclerosi periferica obliterante: sintomi e diagnosi;
134) Embolia e trombosi arteriosa periferica acuta;
135) L'aneurisma arterovenoso periferico: sintomi e segni;
136) Flebotrombosi: sintomi e complicazioni;
137) Principi di terapia dello scompenso cronico congestizio;
138) Terapia dell'asma cardiaca e dell'edema polmonare acuto;
139) Principali cardiocinetici e relativa struttura chimica;
140) Modalità e dosaggi della terapia digitalica;
141) Sintomi, segni e trattamento della intossicazione digitalica, con particolare riguardo alle aritmie;
142) Meccanismo di azione dei principali diuretici;
143) Le diete dei cardiaci;
144) Arresto cardiaco: terapia;
145) Terapia dell'angina pectoris;
146) Terapia intensiva dell'infarto acuto;
147) Principi di terapia dell'infarto non complicato;
148) Terapia e profilassi dell'endocardite batterica subacuta;
149) Malattia reumatica: terapia dell'attacco acuto e profilassi delle recidive;
150) Gli interventi chirurgici palliativi nelle cardiopatie congenite;
151) Terapia farmacologica del flutter e della fibrillazione atriale;
152) Terapia farmacologica della tachicardia ventricolare;
153) Terapia elettrica delle artime;
154) Meccanismo di azione dei principali medicamenti antiaritmici;
155) Terapia della sindrome di Morgagni-Adams-Stokes;
156) Terapia dell'embolia polmonare;
157) Cuore polmonare cronico: principi di terapia;
158) Principi di terapia dell'ipertensione arteriosa;
159) Terapia chirurgica dell'ipertensione arteriosa nefrovascolare;
160) Embolia arteriosa periferica: terapia medica e chirurgica.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Primario di chirurgia d'urgenza e di pronto soccorso »

1) I traumi della volta cranica;
2) I traumi della base del cranio;
3) Trattamento delle lesioni traumatiche delle ossa craniche;
4) Trattamento delle lesioni traumatiche meningee;
5) Ematomi extradurali e sottodurali;
6) Ferite penetranti del cranio;
7) Rottura di aneurismi endocranici;
8) Ipertensioni acute endocraniche;
9) Trattamento delle lesioni traumatiche dei nervi della faccia;
10) Lesioni traumatiche della faccia;
11) Ferite della regione mandibolare;
12) Lesioni traumatiche dei nervi del collo;
13) Lesioni traumatiche della laringe;
14) Lesioni traumatiche della trachea;
15) Lesioni traumatiche dell'esofago;
16) Corpi estranei nella trachea e nell'esofago;
17) Trattamento chirurgico delle sindromi asfittiche per affezioni del collo;
18) Trattamento delle lesioni traumatiche dei nervi del collo;
19) Traumi aperti del torace;
20) Trattamento chirurgico delle sindromi asfittiche per affezioni mediastiniche;
21) Emotorace traumatico;
22) Chilotorace traumatico;
23) Rotture bronchiali;
24) Ferite penetranti del torace;
25) Lesioni da scoppio del torace;
26) Schiacciamento del torace;
27) Diagnosi e provvedimenti per emorragie gravi da traumi del torace;
28) Tamponamento cardiaco;
29) Ferite del cuore;
30) Emopericardio;
31) Rotture dei grossi vasi endotoracici;
32) Embolia della polmonare;
33) Rottura del diaframma;
34) Ernie strozzate diaframmatiche;
35) Lesioni traumatiche associate toraco-addominali;
36) Traumi addominali chiusi;
37) Traumi addominali aperti;
38) Ferite della parete addominale e ferite penetranti dello addome;
39) Emorragie da lesioni dei grossi vasi addominali;
40) Lesioni traumatiche e rottura della milza;
41) Lesioni traumatiche e rottura del fegato e delle vie biliari;
42) Lesioni traumatiche e rottura del pancreas;
43) Perforazioni viscerali;
44) Ernie strozzate interne;
45) Ileo meccanico: diagnosi e terapia;
46) Ileo dinamico: diagnosi e terapia;
47) Pancreatiti acute di interesse chirurgico;
48) Emorragie endoperitoneali non traumatiche;

49) Emorragie retroperitoneali;
50) Tromboembolia delle mesenteriche;
51) Ferite del rene;
52) Ferite dell'uretere;
53) Ematomi spontanei della loggia renale;
54) Infiltrazioni urinose;
55) Traumi e rottura della vescica;
56) Ritenzione acuta di urina;
57) Derivazioni chirurgiche nelle anurie escretorie;
58) Rottura dell'uretra;
59) Traumi perineali;
60) Ferite del pene e dello scroto;
61) Traumi e ferite dei testicoli;
62) Lesioni traumatiche dell'utero e annessi;
63) Lesioni traumatiche della vulva e della vagina;
64) Traumi delle vertebre cervicali;
65) Traumi delle vertebre dorsali;
66) Traumi delle vertebre lombari;
67) Sindromi da compressione midollare acuta: terapia;
68) Lesioni traumatiche dei grossi vasi degli arti superiori (mano esclusa);
69) Lesioni traumatiche dei grossi vasi degli arti inferiori (piede escluso);
70) Lesioni traumatiche dei nervi degli arti superiori;
71) Lesioni traumatiche dei nervi degli arti inferiori;
72) Lesioni traumatiche della mano;
73) Lesioni traumatiche del piede;
74) Lesioni traumatiche aperte delle articolazioni;
75) Terapia dello shock ipovolemico;
76) Indicazioni all'amputazione primitiva;
77) Giudizio di operabilità nelle urgenze;
78) Fondamentali insufficienze organiche in chirurgia di urgenza;
79) Cenni di terapia pre, intra e post-operatoria in chirurgia d'urgenza;
80) Lesioni traumatiche dei muscoli e dei tendini degli arti superiori;
81) Le lesioni tendinee;
82) Le ustioni: alterazioni anatomopatologiche e funzionali dell'ustionato;
83) Le ustioni: pronto soccorso e terapia;
84) Rotture muscolari;
85) La sindrome da schiacciamento;
86) Gangrena gassosa;
87) Le fratture;
88) Le lussazioni;
89) Le embolie degli arti inferiori;
90) I traumi delle arterie;
91) Lesioni da elettricità;
92) Ematemesi;
93) Melena;
94) Peritoniti acute diffuse;
95) Lesioni traumatiche del plesso brachiale;
96) Torsione del funicolo spermatico;
97) Lussazioni della colonna vertebrale;
98) Embolia dell'arteria polmonare;
99) Varici esofagee;
100) L'embolectomia: indicazioni e tecniche;
101) L'embolia gassosa ed adiposa;
102) Complicazioni delle ernie addominali e loro cura.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di chirurgia d'urgenza e di pronto soccorso »

1) I traumi della volta cranica;
2) I traumi della base del cranio;
3) Le lesioni traumatiche delle parti molle del cranio;
4) Trattamento delle lesioni traumatiche delle ossa craniche;
5) Lesioni traumatiche meningee;
6) Trattamento delle lesioni traumatiche meningee;
7) Ferite penetranti del cranio;
8) Rottura di aneurismi endocranici;
9) Ipertensioni acute endocraniche;
10) Le epistassi;
11) Trattamento delle lesioni traumatiche dei nervi della faccia;
12) Lesioni traumatiche della faccia;
13) Ferite della regione mandibolare;
14) Lesioni traumatiche dei vasi del collo;
15) Lesioni traumatiche della laringe;
16) Lesioni traumatiche della trachea;
17) Lesioni traumatiche dell'esofago;
18) Corpi estranei nella trachea e nell'esofago;
19) Trattamento chirurgico delle sindromi asfittiche per affezioni del collo;
20) Flemmone del collo;
21) Traumi aperti del torace;
22) Traumi chiusi del torace;
23) Emotorace traumatico;
24) Chilotorace traumatico;
25) Ferite penetranti del torace;
26) Ferite non penetranti del torace;
27) Lesioni da scoppio del torace;
28) Schiacciamento del torace;
29) Diagnosi e provvedimenti per emorragie da traumi del torace;
30) Tamponamento cardiaco;
31) Emopericardio;
32) Rottura del diaframma;
33) Ernie strozzate diaframmatiche;
34) Traumi addominali chiusi;
35) Traumi addominali aperti;
36) Ferite della parete addominale e ferite penetranti dell'addome;
37) Emorragie da lesioni dei grossi vasi addominali;
38) Lesioni traumatiche e rottura della milza;
39) Lesioni traumatiche e rottura del fegato e delle vie biliari;
40) Lesioni traumatiche e rottura del pancreas;
41) Perforazioni viscerali;
42) Ernie strozzate interne;
43) Ileo meccanico: diagnosi e terapia;
44) Ileo dinamico: diagnosi e terapia;
45) Pancreatiti acute di interesse chirurgico;
46) Emorragie endoperitoneali non traumatiche;
47) Emorragie retroperitoneali;
48) Ferite del rene;
49) Ferite dell'uretere;
50) Infiltrazioni urinose;
51) Traumi e rottura della vescica;
52) Ritenzione acuta di urina;
53) Derivazioni chirurgiche nelle anurie escretorie;
54) Rottura dell'uretra;
55) Traumi perineali;
56) Ferite del pene e dello scroto;
57) Traumi e ferite dei testicoli;
58) Lesioni traumatiche dell'ano;
59) Lesioni traumatiche dell'utero e degli annessi;
60) Lesioni traumatiche della vulva e della vagina;
61) Traumi delle vertebre cervicali;
62) Traumi delle vertebre dorsali;
63) Traumi delle vertebre lombari;
64) Lesioni traumatiche dei grossi vasi degli arti superiori (esclusa mano);
65) Lesioni traumatiche dei grossi vasi degli arti inferiori (piede escluso);
66) Lesioni traumatiche dei nervi degli arti inferiori;
67) Lesioni traumatiche dei muscoli e dei tendini degli arti superiori;
68) Lesioni traumatiche dei muscoli e dei tendini degli arti inferiori;
69) Lesioni traumatiche del piede;
70) Lesioni traumatiche aperte delle articolazioni;
71) Terapia dello shock ipovolemico;
72) Indicazioni all'amputazione primitiva;
73) Giudizio di operabilità nelle urgenze;
74) Le fondamentali insufficienze organiche in chirurgia d'urgenza;
75) Cenni di terapia pre, intra e post-operatorie in chirurgia d'urgenza;
76) Sindromi da compressione midollare (esclusa la terapia);
77) Il tetano postoperatorio;
78) Le iniezioni intracardiache: indicazioni e tecnica;
79) L'idratazione del paziente chirurgico: liquidi da somministrare, vie di somministrazione e relative tecniche;
80) La trasfusione di sangue: indicazioni e tecnica;
81) Gli ematomi;

82) Ferite da morsi;
83) Gli interventi nelle amputazioni traumatiche;
84) La respirazione artificiale: indicazioni e tecniche;
85) La tracheotomia;
86) Le fratture del complesso zigomatico malare;
87) Lussazione della mandibola;
88) Trattamento d'urgenza dei fratturati della mandibola;
89) Peritoniti acute diffuse;
90) Prolasso rettale;
91) Le ematurie: trattamento d'urgenza;
92) Lo shock traumatico;
93) L'emostasi in chirurgia;
94) L'emottisi;
95) L'ipertensione portale di interesse chirurgico;
96) Il trattamento dell'arresto cardiaco;
97) Principi generali di chirurgia dei nervi periferici;
98) L'embolia gassosa ed adiposa;
99) Complicazioni delle ernie addominali e loro cura;
100) Lussazioni della colonna vertebrale.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Assistente di chirurgia d'urgenza e di pronto soccorso »

1) I traumi cranici (esclusa la terapia);
2) Le lesioni traumatiche delle parti molli del cranio;
3) Ferite penetranti del cranio;
4) Le epistassi;
5) Lesioni traumatiche della faccia;
6) Ferite della regione mandibolare;
7) Lesioni traumatiche della laringe;
8) Lesioni traumatiche della trachea;
9) Lesioni traumatiche dell'esofago;
10) Corpi estranei nella trachea e nell'esofago;
11) Flemmone del collo;
12) Traumi aperti del torace;
13) Traumi chiusi del torace;
14) Emotorace traumatico;
15) Pneumotorace traumatico;
16) Ferite penetranti del torace;
17) Flemmoni della parete toracica;
18) Lesioni da scoppio del torace;
19) Schiacciamento del torace;
20) Diagnosi e provvedimenti per emorragie gravi da traumi del torace;
21) Tamponamento cardiaco;
22) Emopericardio;
23) Rottura del diaframma;
24) Ernie strozzate diaframmatiche;
25) Traumi addominali chiusi;
26) Traumi addominali aperti;
27) Ferite della parete addominale e ferite penetranti dello addome;
28) Emorragie da lesioni parenchimatose addominali (esclusa terapia);
29) Perforazioni viscerali;
30) Ernie strozzate interne;
31) Occlusioni intestinali: etiopatogenesi e classificazione;
32) Pancreatiti acute di interesse chirurgico;
33) Emorragie endoperitoneali non traumatiche;
34) Traumi del rene;
35) Ferite del rene;
36) Ferite dell'uretere;
37) Le grandi ematurie;
38) Traumi e rottura della vescica;
39) Derivazioni chirurgiche nelle anurie escretorie;
40) Rottura dell'uretra;
41) Traumi perineali;
42) Ferite del pene e dello scroto;
43) Traumi e ferite dei testicoli;
44) Lesioni traumatiche dell'ano;
45) Lesioni traumatiche dell'utero e degli annessi;
46) Lesioni traumatiche della vulva e della vagina;
47) Traumi delle vertebre cervicali;
48) Traumi delle vertebre dorsali;
49) Traumi delle vertebre lombari;
50) Traumi del sacro;
51) Sindrome da compressione midollare (esclusa la terapia);
52) Lesioni traumatiche dei grossi vasi degli arti superiori (mano esclusa);
53) Lesioni traumatiche dei grossi vasi degli arti inferiori (piede escluso);
54) Lesioni traumatiche dei muscoli e dei tendini degli arti superiori;
55) Lesioni traumatiche dei muscoli e dei tendini degli arti inferiori;
56) Lesioni traumatiche del piede;
57) Lesioni traumatiche aperte delle articolazioni;
58) Terapia dello shock ipovolemico;
59) Tecnica dell'emostasi strumentale delle legature arteriose;
60) Legatura della carotide interna e della carotide esterna: indicazione e tecnica;
61) Legatura dell'arteria occipitale: indicazioni e tecnica;
62) Legatura dell'arteria ascellare: indicazioni e tecnica;
63) Legatura dell'arteria mammaria interna: indicazioni e tecnica;
64) Legatura dell'arteria omerale: indicazioni e tecnica;
65) Legatura dell'arteria iliaca interna e dell'arteria iliaca esterna: indicazioni e tecnica
66) Legatura dell'arteria femorale: indicazioni e tecnica;
67) Legatura dell'arteria poplitea: indicazioni e tecnica;
68) Legatura dell'arteria glutea: indicazioni e tecnica;
69) Legatura dell'arteria epigastrica: indicazioni e tecnica;
70) Il trattamento di urgenza delle emorragie da varici esofagee;
71) Le vie di accesso all'aorta toracica;
72) Le vie di accesso all'aorta addominale;
73) Le vie di accesso alla carotide comune;
74) Le lesioni tendinee;
75) Le ustioni: pronto soccorso e terapia;
76) Le lesioni dei nervi;
77) Le ferite da punta e da taglio;
78) Le ferite lacero contuse;
79) Le ferite da arma da fuoco;
80) Le cateterismo vescicale;
81) Fisiopatologia delle occlusioni arteriose acute;
82) Lo shock postoperatorio;
83) L'intubazione endotracheale: indicazioni e tecnica;
84) L'invaginazione intestinale;
85) La rachicentesi: indicazioni e tecnica;
86) Il massaggio cardiaco;
87) Edema della glottide;
88) Lussazione della mandibola;
89) Idrarto;
90) L'ipodermoclisi e la fleboclisi: indicazioni, controindicazioni e tecnica;
91) La paracentesi: indicazioni e tecniche;
92) La toracentesi: indicazioni e tecniche;
93) Trattamento provvisorio delle fratture;
94) La tenosinovite acuta purulenta;
95) L'ano preternaturale;
96) L'ascesso perianale;
97) Rotture muscolari;
98) Torsione del funicolo spermatico;
99) Il tetano chirurgico.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Primario di chirurgia generale »

1) Generalità sulla chirurgia delle ghiandole endocrine;
2) I tumori delle capsule surrenali;
3) Il trattamento del feocromocitoma;
4) Semeiologia clinica e strumentale del sistema vascolare;
5) La chirurgia degli aneurismi arteriosi ed arterovenosi;
6) Indicazioni ai trapianti e protesi in chirurgia vascolare;
7) Tecniche dei trapianti e protesi in chirurgia vascolare;
8) La terapia del rigetto;
9) I trapianti d'organo;
10) Il rischio chirurgico del cardiopatico;
11) Terapia delle embolie arteriose;
12) L'embolia dell'arteria polmonare;
13) Terapia delle arteriti obliteranti;
14) La gangliectomia lombare;

15) Il morbo di Raynaud (escluso la terapia);
16) La terapia del morbo di Raynaud;
17) La sindrome dello scaleno;
18) La chirurgia del ganglio stellato: indicazioni e tecnica;
19) Sindromi vasomotorie arteriose e loro cura;
20) Sindromi neurovascolari dell'arto superiore;
21) Terapia delle varici;
22) Trattamento delle ustioni da calore;
23) Trattamento delle lesioni da acidi e da alcali;
24) Terapia della gangrena diabetica;
25) Terapia della gangrena arteriosclerotica;
26) La chirurgia della parotide;
27) La chirurgia della sottomascellare;
28) Calcolosi delle ghiandole salivari;
29) Tiroiditi acute;
30) Tiroiditi croniche;
31) Il gozzo semplice;
32) Il gozzo iperfunzionante;
33) Il gozzo ectopico;
34) L'adenoma tossico;
35) Terapia del cancro della tiroide;
36) Il gozzo mediastinico;
37) La chirurgia del simpatico cervicale;
38) Terapia del simpatico toracico;
39) La chirurgia del simpatico addomino-pelvico;
40) Sindromi paratiroidee e loro cura;
41) Aneurisma della biforcazione della carotide;
42) Costa cervicale; sindrome e cura;
43) Vasculopatie cerebrali da dirottamento;
44) Vasculopatie dell'arto inferiore da dirottamento;
45) Le osteiti;
46) Tumori delle ossa;
47) Distrofie ossee;
48) Osteiti tubercolari;
49) Artriti tubercolari;
50) Terapia dell'ernia iatale;
51) Terapia dell'ernia paraesofagea;
52) Ernia diaframmatica traumatica;
53) Displasie mammarie;
54) I tumori benigni della mammella;
55) La mammella sanguinante;
56) Ginecomastia;
57) I tumori maligni della mammella;
58) Terapia chirurgia dei tumori maligni della mammella;
59) Terapia ormonale dei tumori maligni della mammella;
60) Lesioni traumatiche chiuse del torace;
61) Ferite pleuropolmonari;
62) Ferite del pericardio o del cuore;
63) Tumori primitivi della parete toracica;
64) Lo stato attuale della chirurgia della tubercolosi polmonare;
65) Le bronchiectasie;
66) Cura chirurgica degli empiemi pleurici e dei suoi reliquati;
67) La cura chirurgica delle suppurazioni polmonari;
68) Cisti e pseudocisti del polmone;
69) Il sequestro polmonare;
70) Indicazioni e tecniche della penumectomia;
71) Indicazioni e tecniche della lobectomia;
72) Indicazioni e tecniche della resezione segmentaria del polmone;
73) I tumori del mediastino;
74) L'emopericardio;
75) La chirurgia dell'esofago cervicale;
76) Cura chirurgica delle lesioni da caustici esofegee;
77) Stenosi esofagea;
78) Malattie peptiche dell'esofago;
79) Il megaesofago;
80) Le varici esofagee;
81) Vizi congeniti dell'esofago;
82) Il cancro dell'esofago prossimale;
83) Il cancro dell'esofago distale;
84) Le contusioni addominali;
85) La cura del traumatizzato addominale;
86) Ferite penetranti dell'addome;
87) Le emorragie tardive da traumi della milza;
88) Le peritoniti acute diffuse;
89) Le peritoniti saccate;
90) Le peritoniti incapsulanti;
91) Gli ascessi sub-frenici;
92) La patologia del mesenterium comune;
93) La peritonite biliare;
94) Le peritoniti specifiche: cura chirurgica;
95) Rottura traumatica della milza;
96) La semeiologia clinica, strumentale, radiologica dello stomaco e del duodeno;
97) Gli interventi per ulcera grastro-duodenale;
98) La vagotomia;
99) Test di Kay e scelta dell'intervento chirurgico;
100) Terapia delle complicazioni dell'ulcera gastro-duodenale;
101) La patologia del gastroresecato esclusa l'ulcera peptica;
102) La sindrome dell'ansa afferente;
103) L'ulcera peptica post-anastomotica;
104) La degastroenteroanastomosi;
105) La fistola gastrocolica;
106) Diverticoli duodenali;
107) Stenosi duodenali;
108) Semeiologia clinica; radiologica, strumentale delle vie biliari;
109) Rotture traumatiche e ferite del fegato;
110) L'ascesso epatico;
111) Cisti idatidee del fegato;
112) Le cisti non parassitarie del fegato;
113) I tumori del fegato;
114) Cura chirurgica dell'ipertensione portale;
115) Lo stato attuale della cura chirurgica della cirrosi epatica;
116) Epatite colostatica ad impronta chirurgica;
117) Discinesia bilio-digestiva (indicazione chirurgica);
118) La colecistite;
119) La colecistite acuta (indicazioni chirurgiche);
120) Cura della litiasi coledocica;
121) Stenosi cicatriziali della via biliare principale;
122) I tumori della via biliare principale;
123) Fistole biliari esterne;
124) Fistole biliari interne;
125) I tumori dell'ilo epatico;
126) La colangiografia preoperatoria;
127) La papillite;
128) Calcolosi della papilla;
129) Drenaggio coledocico transpapillare: indicazioni e limiti;
130) Indicazioni alla papillotomia;
131) Le anastomosi bilio-digestive; indicazioni e tecniche;
132) Cura chirurgica delle splenomegalie croniche;
133) Le pancreatiti acute;
134) Le pancreatiti cronicizzate;
135) Indicazioni chirurgiche nelle pancreatiti acute;
136) Cisti pancreatiche;
137) Calcolosi pancreatica;
138) I tumori funzionanti del pancreas;
139) I tumori della testa del pancreas;
140) I tumori del pancreas;
141) Indicazioni alla duodeno-cefalo-pancreatectomia;
142) I tumori dello stomaco;
143) Le occlusioni intestinali;
144) Le occlusioni intestinali dinamiche;
145) Le occlusioni intestinali meccaniche;
146) La fisiopatologia delle occlusioni intestinali;
147) La cura delle occlusioni intestinali;
148) Le occlusioni alte: diagnosi e cura;
149) La ileite terminale;
150) I tumori del tenue;
151) Enterite regionale segmentaria;
152) Perforazioni ed ulcere dell'intestino tenue;
153) Infarto intestinale;
154) La chirurgia delle arterie mesenteriche;
155) Aneurisma del tronco celiaco e dei suoi rami;
156) La chirurgia dell'aorta addominale;
157) La patologia del diverticolo di Meckel;
158) La cura del diverticolo di Meckel;
159) La tubercolosi ileo-cecale;
160) Diverticolosi e diverticolite del colon;
161) La sindrome destra: terapia chirurgica;
162) Il megacolon;
163) Terapia del dolicocolon;
164) La colite ulcerosa;
165) La cura chirurgica della colite ulcerosa;
166) Il cancro del colon (terapia esclusa);
167) Il cancro del retto;
168) Terapia chirurgica del cancro del colon destro: tecnica;

169) Terapia chirurgica del cancro del colon sinistro: tecnica;
170) Terapia chirurgica del cancro del giunto: tecnica;
171) Terapia chirurgica del cancro del retto: tecnica;
172) La poliposi retto-colica;
173) La retto-colite acuta emorragica;
174) Il prolasso rettale: cùra chirurgica;
175) Il laparocele;
176) Il laparocele strozzato;
177) Cura dell'ernia strozzata;
178) Le ernie interne;
179) Le ernie lombari;
180) La tubercolosi genito-urinaria;
181) Cura chirurgica della tubercolosi genito-urinaria;
182) Tumori del pene;
183) Intervento allargato per i tumori del testicolo;
184) La litiasi urinaria;
185) Fistole urointestinali;
186) Fistole retto-vaginali;
187) Malattie del giunto pielo-ureterale;
188) Rene policistico;
189) L'ipernefroma;
190) Trattamento dell ipertensione arteriosa nefrovascolare;
191) Lesioni da « vento di scoppio »;
192) Lesioni da esplosione termonucleare;
193) Lo shock per insufficienza surrenalica acuta;
194) Lo shock da schiacciamento;
195) Fisiopatologia dell'emorragia;
196) Alterazioni idroelettriche di interesse chirurgico;
197) Ipoproteinemia e disproteinemia di interesse chirurgico;
198) Morbo di Recklinghausen o neurofibromatosi;
199) Embolia traumatica;
200) Febbre traumatica.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di chirurgia generale »

1) La reazione dell'organismo di fronte alle infezioni chirurgiche;
2) Reazioni nelle infiammazioni: segni generali;
3) Le terapie coadiuvanti in chirurgia;
4) Flemmone circoscritto;
5) Flemmone diffuso;
6) Setticemia, tossiemia;
7) Eresipela;
8) Idrosadenite;
9) Acne suppurativa;
10) Follicolite suppurativa;
11) Dermatite acuta suppurativa neocrotica;
12) Pustola carbonchiosa;
13) Discheratosi;
14) Nei pigmentari;
15) Carcinomi cutanei;
16) Ustioni;
17) Trattamento ustioni;
18) Lesioni da acidi e da alcali;
19) Trattamento delle lesioni da acidi e da alcali;
20) Lesioni da freddo e loro complicanze;
21) Trattamento delle lesioni da freddo e loro complicanze;
22) Lesioni da radioattività;
23) Le basi fisiopatologiche della terapia dello shock traumatico;
24) Eziopatogenesi dello shock;
25) Cura dello shock traumatico;
26) Cura dello shock emorragico;
27) Eziopatogenesi del tetano;
28) Cura del tetano;
29) I tumori maligni (esclusa la terapia);
30) Lo stato attuale delle varie terapie antiblastiche;
31) Contusione;
32) Ferite;
33) Trattamento e guarigione ferite;
34) Distorsioni (terapia);
35) Lussazioni (terapia);
36) Lesioni traumatiche dei nervi;
37) Ferite delle arterie;
38) Aneurisma arterioso;
39) Aneurisma arterovenoso;
40) Le urgenze vascolari degli arti;
41) Le arteriti obliteranti degli arti;
42) Le arteriti obliteranti viscerali;
43) Il morbo di Raynaud;
44) Embolie gassose ed adipose;
45) Embolia arteriosa (terapia);
46) Le gangrene;
47) Linfangiti;
48) Linfadeniti;
49) Piaghe ed ulcere;
50) Le varici degli arti inferiori;
51) Flebiti arto inferiore;
52) Flebotrombosi degli arti;
53) Le ostemieliti acute;
54) Le cisti ossee;
55) La tubercolosi ossea;
56) La sifilide ossea;
57) Generalità sui tumori delle ossa;
58) Fratture esposte;
59) Fratture del cranio;
60) Traumatismi cranio cerebrali;
61) Lesioni cranio encefaliche da trauma;
62) Gli stati commotivi;
63) Disturbi post-commozionali;
64) Contusioni cerebrali;
65) Calcolosi salivari;
66) Fistole salivari;
67) Tumori delle ghiandole salivari;
68) Affezioni infiammatorie delle ghiandole salivari;
69) Il cancro della lingua;
70) Infezioni suppurative acute del collo;
71) Tubercolosi linfoghiandolare del collo;
72) Il gozzo semplice;
73) Complicazioni del gozzo semplice;
74) Tiroiditi;
75) Il gozzo iperfunzionante;
76) Il gozzo ectopico;
77) Il cancro della tiroide;
78) La tracheotomia;
79) L'adenoflemmone del collo;
80) Diagnosi e terapia delle adenopatie cervicali;
81) Pneumotorace spontaneo;
82) Pneumotorace traumatico;
83) Traumatismi chiusi del torace;
84) Compressione toracica;
85) Ferite penetranti del torace;
86) Emotorace;
87) Le ferite del cuore;
88) Ferite della regione toraco-polmonare;
89) Diverticoli esofagei;
90) Megaesofago;
91) Varici esofagee;
92) Stenosi esofagee;
93) Carcinoma esofageo;
94) Carcinoma del terzo prossimale dell'esofago;
95) Carcinoma del terzo distale dell'esofago;
96) Bronchiettasie;
97) Cisti idatidea del polmone;
98) Suppurazione polmonare;
99) Generalità sui tumori del polmone;
100) I tumori del mediastino;
101) Lesioni traumatiche dell'esofago;
102) Le contusioni addominali;
103) Le ferite toraco-addominali;
104) Lesioni traumatiche del fegato;
105) Lesioni traumatiche della milza;
106) Ferite penetranti dell'addome;
107) Ernia inguinale;
108) Ernia crurale;
109) Ernia ombellicale;
110) Ernia epigastrica;
111) Complicanze delle ernie addominali;
112) Cure delle complicanze delle ernie addominali;
113) Varietà rare di ernie addominali parietali;
114) L'ernia iatale da scivolamento;
115) Ernia paraesofagea;
116) Ernie lombari;
117) Peritoniti acute diffuse;
118) Peritoniti acute circoscritte;

119) Ascesso epatico;
120) Cisti idatidea del fegato;
121) Tumori maligni del fegato;
122) Cura dei tumori maligni del fegato;
123) La litiasi biliare;
124) Colecistiti alitiasiche;
125) Colecistiti acute;
126) Colecistiti acute alitiasiche;
127) Discinesia biliopancreatica;
128) Ittero-meccanico;
129) Papillite;
130) Pancreatiti acute;
131) Pancreatiti croniche;
132) Calcolosi pancreatica;
133) Tumori del pancreas;
134) Sindrome di Zollingher-Ellison;
135) Ulcere gastroduodenali;
136) La stenosi ipertrofica del piloro;
137) Ulcera sanguinante gastroduodenale;
138) Ulcera perforata gastroduodenale;
139) Stenosi da ulcera gastroduodenale;
140) Trasformazione maligna di ulcera gastrica;
141) Complicazione delle ulcere gastroduodenali e loro cura;
142) Il cancro dello stomaco;
143) Diverticoli del duodeno;
144) Occlusione intestinale;
145) Fisiopatologia dell'occlusione intestinale;
146) Cura dell'occlusione intestinale;
147) Occlusioni acute del tenue;
148) Invaginazione intestinale acuta del bambino;
149) La patologia del diverticolo di Meckel;
150) Occlusioni acute del grosso intestino;
151) Volvolo del sigma;
152) Appendiciti acute;
153) Appendiciti cronicizzate;
154) Diverticolosi e diverticoliti;
155) Cancro del colon destro;
156) Cancro del colon sinistro;
157) Cancro del giunto;
158) Cancro del retto;
159) Fisiologia e patologia dell'ano preternaturale;
160) Fistole stercoracee;
161) Fistole piostercoracee;
162) Sigmoiditi e perisigmoiditi;
163) Lezioni traumatiche del retto;
164) Lesioni traumatiche dell'ano;
165) Prolasso rettale;
166) Ascessi perianali;
167) Fistole perianali;
168) Emorroidi;
169) Fistole sacro-coccigee;
170) La diagnosi intra-operatoria dei tumori;
171) Alterazioni della canalizzazione dell'intestino;
172) Indicazioni alla splenectomia;
173) Ematemesi e melena;
174) Perinefrite suppurata;
175) Litiasi renale;
176) Generalità sui tumori del rene;
177) I tumori del testicolo;
178) Il seminoma;
179) L'idrocele;
180) Varicocele;
181) Cisti dell'epididimo;
182) Torsione del testicolo;
183) Tubercolosi genitale;
184) Tumori maligni del testicolo;
185) Fimosi;
186) Parafimosi;
187) Lesioni traumatiche del rene;
188) Le ematurie;
189) Eziopatogenesi dell'anuria;
190) Le ipertensioni arteriose di interesse chirurgico;
191) Emorragie da iperfibrinolisi;
192) Mastopatia fibrocistica della mammella e loro trattamento;
193) I tumori benigni della mammella;
194) I tumori maligni della mammella;
195) Trattamento chirurgico ed ormonale dei tumori maligni della mammella;
196) Le mastiti;
197) Gravidanza tubarica rotta;
198) Le cisti ovariche torte;
199) I trapianti di organo;
200) Generalità sulla terapia del rigetto.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di chirurgia generale »

1) Le infezioni chirurgiche in genere;
2) L'ascesso caldo;
3) L'ascesso freddo;
4) Flemmone circoscritto;
5) Flemmone diffuso;
6) Il flemmone della mano;
7) Il patereccio;
8) L'eresipela;
9) La setticemia;
10) La tossiemia;
11) Foruncolo;
12) Idrosadenite;
13) Acne suppurativa;
14) Follicolite suppurativa;
15) Dermatita acuta suppurativo-necrotica;
16) Pustola carbonchiosa;
17) Tubercolosi cutanea;
18) Sifilide cutanea;
19) Melanoma maligno;
20) Tumori cutanei;
21) Infezioni micotiche di interesse chirurgico;
22) Lo shock traumatico;
23) Lo shock emorragico;
24) La grangrena gassosa;
25) Il tetano: eziopatogenesi;
26) Il tetano: profilassi e cura;
27) Le alterazioni post-traumatiche del bilancio idrico e proteico;
28) Ustioni localizzate;
29) Ustioni diffuse;
30) Lesioni da acidi;
31) Lesioni da alcali;
32) Lesioni da freddo localizzate;
33) Lesioni da freddo diffuse;
34) Lesioni da raggi X;
35) La preparazione dell'operando;
36) Cure pre e post operatorie;
37) I tumori: generalità;
38) Indirizzo generale nella cura dei tumori maligni;
39) La sepsi e l'anti-sepsi in chirurgia;
40) L'Emostasi in chirurgia;
41) Accertamenti routinari di laboratorio in chirurgia;
42) La tecnica delle emotrasfusioni;
43) Metodi di esplorazione clinica e strumentale della circolazione arteriosa;
44) Lesioni traumatiche delle arterie;
45) Terapia delle lesioni traumatiche delle arterie;
46) Sezione traumatica dei tendini;
47) Le tenosinoviti;
48) Tenorrafia;
49) Generalità sugli aneurismi;
50) Terapia degli aneurismi;
51) Embolie arteriose degli arti;
52) Arteriti obliteranti;
53) Morbo di Burger;
54) Arteriopatie senili;
55) Arteriopatie diabetiche;
56) Arteriopatie luetiche;
57) Morbo di Raynaud;
58) Fistole artero-venose;
59) Semeiotica delle varici;
60) Le varici degli arti inferiori;
61) Le flebiti;
62) Le flebo-trombosi;
63) Ulcere varicose;

64) Infiammazioni acute dei vasi venosi ed arteriosi;
65) Le linfangiti;
66) Le linfadeniti;
67) Le affezioni infiammatorie acute delle ossa;
68) L osteomielite aspecifica;
69) Sifilide delle ossa;
70) Artrite luetica;
71) I tumori delle ossa;
72) Le osteiti tubercolari;
73) Le affezioni infiammatorie acute delle articolazioni;
74) Le artriti tubercolari;
75) Gangrena secca;
76) Gangrena umida;
77) Piaghe ed ulcere;
78) Piaghe da decubito;
79) Distorsioni;
80) Lussazioni;
81) Fratture: generalità;
82) Traumatismi cranio-encefalici;
83) Ematoma extra-durale;
84) Focolai ingravescenti cerebrali;
85) Anatomia chirurgica del collo;
86) Affezioni congenite del collo;
87) Il gozzo semplice;
88) Le strumiti;
89) Gozzo ipertiroideo;
90) Adenoma tossico tiroideo;
91) Gozzo retrosternale;
92) Carcinoma della tiroide;
93) Indicazioni e tecnica della tracheotomia d'urgenza;
94) Esofagoscopia;
95) Lesioni esofagee da corpi estranei;
96) Lesioni esofagee da caustici;
97) Diverticoli esofagei;
98) Varici esofagee;
99) Il megaesofago;
100) Carcinomi esofagei:
101) Traumatismi chiusi del torace;
102) Ferite pleuropolmonari;
103) Ferite cardio-pericardiche;
104) Emotorace;
105) Pneumotorace spontaneo;
106) Pleuriti purulente;
107) Bronchiettasie;
108) Suppurazioni polmonari;
109) Cisti da echinococco dei polmoni;
110) Cisti e pseudo-cisti del polmone;
111) Generalità sui tumori polmonari;
112) Il massaggio cardiaco: indicazioni e tecniche;
113) Le mastiti acute;
114) Mastopatie fibro-cistica;
115) Fibroadenoma mammario;
116) I tumori maligni della mammella;
117) Sarcoma della mammella;
118) Anatomia chirurgica del canale ombellicale;
119) Anatomia chirurgica del canale inguinale;
120) Anatomia chirurgica del canale crurale;
121) Ernia inguinale;
122) Ernia crurale;
123) Ernia ombellicale;
124) Ernia epigastrica;
125) Infiammazione erniaria;
126) Intasamento erniario;
127) Strozzamento erniario;
128) La cura delle ernie;
129) Il laparocele;
130) Il laparocele strozzato;
131) Anatomia chirurgica delle pareti addominali;
132) Le incisioni laparatomiche;
133) Le peritoniti acute diffuse;
134) Le peritoniti circoscritte;
135) L'ascesso sub-frenico;
136) La peritonite tubercolare;
137) Emorragia intraperitoneale;
138) Lesioni traumatiche del fegato;
139) Ascesso amebico del fegato;
140) Cisti da echinococco del fegato;
141) La litiasi biliare;
142) La colecistite acuta;
143) La colecistite empimatosa;
144) Itteri da ritenzione;
145) Lesioni traumatiche della milza;
146) Anatomia chirurgica del pancreas;
147) Tumori funzionanti del pancreas;
148) Calcolosi pancreatica;
149) Le pancreatiti acute;
150) Le pancreatiti croniche;
151) Carcinoma della testa del pancreas;
152) Le ulcere gastro duodenali (terapia esclusa);
153) Le ulcere sanguinanti;
154) Le perforazioni delle ulcere gastroduodenali;
155) La stenosi pilorica;
156) I tumori gastrici;
157) Le cause dell'occlusione intestinale;
158) La cura delle occlusioni intestinali;
159) Le occlusioni intestinali paralitiche;
160) Le occlusioni intestinali meccaniche;
161) Appendicite acuta;
162) Appendicite cronizzata;
163) Appendicite perforata;
164) Ileite segmentaria;
165) Patologia del diverticolo di Meckel;
166) Anatomia chirurgica del grosso intestino;
167) Operazioni che si praticano sul tenue;
168) Operàzioni che si praticano sul grosso intestino;
169) Tubercolosi ileo-cecale;
170) La colite ulcerosa;
171) Cancro del colon (terapia esclusa);
172) Le emorroidi;
173) Cancro del colon destro;
174) Cancro del colon sinistro;
175) Cancro del giunto;
176) Cancro del retto;
177) Le ragadi anali;
178) Ascesso anorettale;
179) Fistole anorettali;
180) Prolasso del retto;
181) Fistola sacro-coccigea;
182) Anatomia chirurgica del rene e della loggia renale;
183) Lesioni traumatiche del rene;
184) L'Ematuria;
185) La calcolosi urinaria;
186) L'iper-nefroma;
187) Varicocele;
188) Idrocele;
189) Torsioni del testicolo;
190) La criptorchidia;
191) Tumori del testicolo;
192) Seminoma;
193) La cisti dell'epididimo;
194) La pachivaginalite;
195) La fimosi;
196) La parafimosi;
197) Gravidanza tubarica rotta;
198) Cisti ovarica;
199) Cisti ovarica torta;
200) Le annessiti;

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzarsi per gli esami di idoneità a:

« Primario di chirurgia maxillo-facciale »

1) Cheiloschisi unilaterale: clinica e terapia;
2) Cheiloschisi bilaterale: clinica e terapia;
3) Palatoschisi: clinica e terapia;
4) Cheilognatopalatouranoschisi: clinica e terapia;
5) I trapianti ossei nel trattamento delle cheilognatopalatoschisi;
6) Il trattamento ortopedico nelle cheilognatopalatoschisi;
7) L'emiatrofia facciale;
8) La disostosi cranio-facciale;
9) Le malformazioni del naso nelle cheilognatopalatoschisi;
10) Indicazioni e limiti del trattamento chirurgico delle anomalie di sviluppo dei mascellari rispetto al trattamento ortognatodontico;
11) Progettazione e preparazione agli interventi correttivi sui mascellari;

12) Indicazioni e tecniche chirurgiche degli interventi per la correzione delle protrusioni inferiori;
13) Le tecniche chirurgiche per la correzione delle laterognazie;
14) Osteoplastica del mento Indicazione e tecnica operatoria;
15) Interventi chirurgici di ortognatodontia: generalità ed indicazioni;
16) Correzione chirurgica della protrusione anteriore superiore: indicazioni e tecniche operatorie;
17) Correzione chirurgica della protrusione totale superiore. Indicazioni e tecniche operatorie;
18) Correzione chirurgica della protrusione bimascellare. Indicazioni e tecniche operatorie;
19) Correzione chirurgica della protrusione superiore. Indicazioni e tecniche operatorie;
20) Correzione chirurgica della retrusione inferiore. Indicazioni e tecniche operatorie;
21) Correzione chirurgica del morso aperto. Indicazioni e tecniche operatorie;
22) Correzione chirurgica delle laterodeviazioni mandibolari da ipersviluppo e iposviluppo;
23) Correzione chirurgica delle deformità dento-mascellari. Esiti di cheilognatopalatoschisi;
24) Glossotomia a scopo ortognatodontico. Indicazioni e tecnica operatoria;
25) Lesioni traumatiche dei tessuti molli della faccia;
26) Lesioni traumatiche delle mucose orali;
27) Il pronto soccorso al traumatizzato maxillo-facciale;
28) Prevenzione delle complicanze infiammatorie nei traumatizzato maxillo-facciale;
29) Principi generali di terapia nelle fratture della mandibola;
30) Il blocco intermascellare: indicazioni e tecniche;
31) Indicazioni dell'osteosintesi nella terapia delle fratture dei mascellari;
32) Indicazioni del cerchiaggio nella terapia delle fratture mandibolari;
33) Clinica e terapia delle fratture del condilo mandibolare;
34) Clinica e terapia delle fratture del corpo della mandibola;
35) Clinica e terapia delle fratture multiple della mandibola;
36) Terapia degli esiti abnormi delle fratture della mandibola;
37) Le fratture patologiche della mandibola;
38) Clinica e terapia della frattura prima di Le Fort;
39) Clinica e terapia della frattura II di Le Fort;
40) Clinica e terapia della frattura III di Le Fort;
41) Clinica e terapia delle fratture sagittali dei mascellari;
42) Lussazione recidivante della mandibola;
43) Clinica e terapia delle fratture del ponte zigomatico e dell'osso malare;
44) Le fratture associate del massiccio facciale: clinica e terapia;
45) I fracassi del viso;
46) Cistoadenolinfomi della parotide;
47) Terapia degli esiti abnormali delle fratture del massiccio facciale;
48) La tuberoplastica. Indicazioni e tecniche operatorie;
49) L'innesto dermo-epidermico in chirurgia preprotesica;
50) Generalità sulla terapia riparativa e ricostruttiva della faccia: trapianti ed innesti di pelle, mucosa, osso;
51) Generalità sul trattamento delle ustioni facciali;
52) La riparazione primaria e secondaria nella chirurgia plastica ricostruttiva delle lesioni traumatiche della faccia;
53) Chirurgia plastica, riparativa e ricostruttiva delle affezioni neoplastiche maxillo-facciali;
54) Cisti odontogene: etiopatogenesi e classificazione;
55) Generalità sulla protesi maxillo-facciale;
56) Lo spazio pterigomascellare;
57) Le stazioni linfatiche della faccia;
58) Tumori misti della parotide;
59) Tumori maligni della parotide;
60) Tumori maligni della infrastruttura. Patologia e clinica;
61) Tumori maligni della mesostruttura. Patologia e clinica;
62) Trattamento dei tumori maligni della infrastruttura;
63) Trattamento dei tumori maligni della mesostruttura;
64) Arteriografia nella diagnosi differenziale dei tumori del naso e dei seni paranasali;
65) Il cilindroma del seno mascellare Patologia e clinica;
66) Parotiti croniche;
67) Parotite cronica ricorrente;
68) Allacciatura della carotide comune. Indicazione e tecnica;
69) Allacciatura della carotide esterna. Indicazione e tecnica;
70) Allacciatura della carotide interna. Indicazione e tecnica;
71) Allacciatura della mascellare interna;
72) Disturbi auricolari della sindrome di Costen;
73) Algie disfunzionali dell'articolazione T.M.: patogenesi e terapia;
74) La sindrome di Sluder (nevralgia del ganglio sfeno-palatino);
75) Complicanze orbitarie delle sinusiti;
76) Complicanze venose delle sinusiti;
77) Leontiasi mascellare;
78) Chirurgia ricostruttiva della piramide nasale;
79) Osteomi dei mascellari;
80) Plastica delle perforazioni del palato;

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Aiuto di chirurgia maxillo-facciale »

1) Limiti anatomo-topografici della regione maxillo-facciale;
2) Il nervo facciale: fisiologia rami collaterali più importanti;
3) L'articolazione temporo-mandibolare: anatomia - fisiologia;
4) Le ghiandole salivari maggiori e loro dotti escretori;
5) Anatomia topografica della loggia parotidea;
6) Anatomia topografica della loggia sottomascellare;
7) Tracheotomia;
8) Tecniche delle anestesie tronculari in chirurgia orale e maxillo-facciale;
9) Incidenti delle anestesie plessiche e tronculari. Interventi terapeutici;
10) Anestesia generale in chirurgia maxillo-facciale. Indicazioni e controindicazioni;
11) Le nevralgie del trigemino: etiopatogenesi e clinica;
12) Trattamento medico e chirurgico delle nevralgie essenziali del trigemino;
13) Indicazioni e tecnica delle neurotomie periferiche nelle nevralgie del trigemino;
14) La paralisi del facciale: etiopatogenesi e clinica;
15) La leucoplachia orale;
16) Il lichen planus del cavo orale;
17) Glossiti purulente acute della lingua;
18) Le macroglossie: etiopatogenesi. Influenze sulle malformazioni dento-mascellari. Indicazioni e tecniche operatorie di riduzione;
19) Adeniti e adenopatie odontogene della faccia e del collo;
20) Le complicazioni della disodontiasi del 3° molare inferiore;
21) Il flemmone del pavimento orale;
22) Ascessi e flemmoni perimascellari: clinica e terapia;
23) Flemmoni e ascessi perimandibolare: clinica e terapia;
24) Osteiti e osteomieliti dei mascellari: etiopatogenesi, anatomia patologica, sintomatologia, terapia medica e chirurgica;
25) Le infezioni specifiche dei mascellari;
26) Le fistole odontogene cutanee;
27) Sinusiti mascellari odontogene e non odontogene: etiopatogenesi, diagnosi e terapia;
28) Interventi chirurgici per la chiusura delle fistole bucco-sinusali;
29) I tumori mesenchimali benigni del cavo orale e dei mascellari;
30) I tumori epiteliali benigni del cavo orale e dei mascellari;

31) I tumori dei tessuti odontogeni: etiopatogenesi e classificazione,
32) L'adamantinoma: istopatogenesi, clinica e terapia;
33) L'odontoma: patogenesi e indicazioni per l'asportazione chirurgica;
34) Cisti odontogene dei mascellari: etiopatogenesi clinica e terapia;
35) Cisti non odontogene dei mascellari;
36) I tumori epiteliali maligni del cavo orale dei mascellari: clinica e indicazioni terapeutiche;
37) I tumori mesenchimali dei mascellari: clinica ed indicazioni terapeutiche;
38) Tumori benigni delle labbra: diagnosi e terapia;
39) Il cancro delle labbra: clinica ed indicazioni terapeutiche;
40) Il cancro della guancia: clinica ed indicazioni terapeutiche;
41) Il cancro del pavimento della bocca: clinica ed indicazioni terapeutiche;
42) Il cancro della lingua: clinica ed indicazioni terapeutiche;
43) Resezione del condilo mandibolare;
44) Indicazioni e tecniche per la emiresezione della mandibola;
45) Indicazioni e tecniche di resezione totale del mascellare superiore;
46) Indicazioni e tecniche di resezione parziale del mascellare superiore;
47) Il trapianto osseo in chirurgia maxillo facciale: indicazioni e modalità tecniche;
48) Indicazioni del trapianto osseo immediato e differito in chirurgia maxillo-facciale;
49) Mezzi di contenzione della mandibola nei trapianti ossei;
50) Gli eteroinnesti in chirurgia maxillo-facciale;
51) Indicazioni degli innesti dermo-epidermici in chirurgia maxillo-facciale;
52) L'anchilosi T.M.: etiopatogenesi e clinica;
53) I mezzi di riabilitazione post-operatoria nel trattamento dell'A.T.M.;
54) Le artriti acute e croniche dell'A.T.M.;
55) Le sindromi disfunzionali dell'A.T.M. ed i suoi rapporti con l'occlusione;
56) Scialodochiti e scialoadeniti;
57) Calcolosi salivare;
58) I tumori benigni delle ghiandole salivari;
59) I tumori maligni delle ghiandole salivari;
60) Tumori misti della parotide;
61) Terapia dei tumori delle ghiandole salivari minori;
62) Terapia dei tumori delle ghiandole salivari sottomandibolari e sottolinguali;
63) Le fistole salivari e loro terapia;
64) Etiopatogenesi delle divisioni congenite della bocca e dei mascellari;
65) Embriogenesi del labbro leporino e della palatoschisi;
66) Cheiloschisi unilaterale: clinica e terapia;
67) Cheiloschisi bilaterale: clinica e terapia;
68) Divisione congenita del palato: clinica e terapia;
69) Terapia della cheilognatopalatouranostafiloschisi;
70) Il trattamento ortopedico nelle cheilognatopalatoschisi;
71) Cisti dermoidi del pavimento orale;
72) Classificazione delle disgnazie e malocclusioni dentarie;
73) Mezzi e metodi di diagnosi delle disgnazie e malocclusioni dentarie;
74) Indicazioni per gli interventi di chirurgia ortognatodontica;
75) Progettazione e preparazione per gli interventi chirurgici di ortognatodontia;
76) La protrusione inferiore: tecniche operatorie;
77) La laterognazie: tecniche operatorie;
78) La protrusione superiore anteriore: tecniche operatorie;
79) Linee di forza e zone di debolezza della mandibola: fratture indirette;
80) Pilastri di forza e zone di debolezza del mascellare superiore;
81) Lesioni traumatiche dei tessuti molli della faccia;
82) Gli spostamenti secondari dei segmenti ossei nelle fratture mandibolari;
83) Il pronto soccorso al traumatizzato maxillo-facciale;
84) Principi generali di terapia delle fratture della mandibola;
85) Il blocco intermascellare: indicazioni e tecniche;
86) Clinica e terapia delle fratture del condilo mandibolare;
87) Clinica e terapia delle fratture del corpo della mandibola;
88) Clinica e terapia delle fratture multiple della mandibola;
89) Terapia degli esiti abnormi delle fratture della mandibola;
90) Le fratture patologiche della mandibola;
91) Clinica e terapia della frattura di Le Fort I;
92) Clinica e terapia della frattura di Le Fort II;
93) Clinica e terapia della frattura di Le Fort III;
94) Clinica e terapia delle fratture sagittali dei mascellari;
95) Le fratture della piramide nasale: clinica e terapia;
96) Lussazione recidivante della mandibola: clinica e terapia;
97) Clinica e terapia delle fratture del ponte zigomatico e dell'osso malare;
98) Le fratture associate del massiccio facciale: clinica e terapia;
99) I fracassi del viso;
100) Terapia degli esiti abnormi delle fratture del massiccio facciale;
101) Le docce di contenzione;
102) Le protesi in chirurgia maxillo-facciale;
103) Gli otturatori palatini;
104) Le protesi di sostegno delle parti molli del terzo medio della faccia;
105) Gli apparecchi portaradium;
106) Gli apparecchi per la riabilitazione funzionale nelle limitazioni di apertura della bocca;
107) Chirurgia preprotesica: frenulotomia, frenulectomia;
108) Chirurgia proprotesica: approfondimento del fornice vestibolare inferiore: tecniche operatorie;
109) Chirurgia preprotesica: approfondimento del solco alveolo linguale: tecnica operatoria;
110) Chirurgia preprotesica: approfondimento del fornice vestibolare superiore: tecnica operatoria;
111) Chirurgia preprotesica: regolarizzazione dei bordi alveolari, asportazione torus palatino;
112) Palato ogivale. Etiopatogenesi, clinica e terapia ortognatica;
113) Disturbi post-traumatici del senso dell'olfatto Etiopatogenesi e clinica;
114) Tamponamento anteriore posteriore nelle emorragie delle fosse nasali;
115) Tumori maligni della infrastruttura. Patologia e clinica;
116) Tumori maligni della mesostruttura. Patologia e clinica;
117) Il cilindroma del seno mascellare: patologia e clinica;
118) Sinusiti dell'infanzia;
119) Empiema del seno mascellare;
120) Allacciatura della carotide comune: indicazione e tecnica;
121) Allacciatura della carotide interna: indicazione e tecnica;
122) Allacciatura dell'arteria facciale e dell'arteria linguale;
123) Leontiasi del mascellare;
124) Disturbi auricolari nella sindrome di Costen;
125) L'intervento di Caldwell-Luc;
126) Complicanze orbitarie delle sinusiti;
127) Complicanze venose delle sinusiti;
128) Mucoceli del seno mascellare: patogenesi-diagnosi;

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Assistente di chirurgia maxillo-facciale »

1) Embriologia della bocca e dei mascellari;
2) Il nervo trigemino: decorso, origine reale ed apparente, ganglio di Gasser e funzione;
3) Il nervo facciale: decorso e funzione;
4) Le arterie e vene principali della regione maxillo-facciale: decorso e punti di repere;

5) Topografia dei fori di emergenza dei rami del trigemino;
6) Combaciamento dei denti decidui e permanenti;
7) Anatomia topografica dei gangli cervico-facciali;
8) I muscoli della masticazione;
9) Anatomia normale dell'articolazione temporo-mandibolare;
10) Anatomia delle ghiandole salivari maggiori e dei loro dotti escretori;
11) Tecnica dell'anestesia plessica in chirurgia orale e maxillo-facciale;
12) Tecnica intra ed extra orale delle anestesie tronculari del nervo alveolare inferiore, linguale, buccinatore e mentoniero;
13) Tecnica dell'anestesia tronculare dei nervi intraorbitale, naso palatino, e palatino anteriore;
14) Terapia degli incidenti da anestesia plessica e tronculare;
15) L'anestesia generale e l'analgesia in chirurgia orale e maxillo facciale: indicazioni secondo il tipo dell'intervento;
16) Algie facciali e spasmi facciali;
17) Le nevralgie essenziali del trigemino: etiopatogenesi e clinica;
18) Nevralgie secondarie del trigemino (a forme nervose e sistematiche, a fattori meccanici, a flogosi dei tessuti ed apparati innervati del V paio);
19) Manifestazioni orali nelle malattie infettive;
20) Manifestazioni orali nelle emopatie;
21) La leucoplachia orale;
22) Il Lichen Planus del cavo orale;
23) Il pemfigo del cavo orale;
24) Le glossiti acute e gli ascessi della lingua;
25) Adeniti e adenopatie cervico-facciali;
26) I denti sovrannumerari: diagnosi, terapia;
27) Il flemmone del pavimento orale;
28) Ascessi e flemmoni perimascellari: etiopatogenesi, diagnosi, terapia;
29) Ascessi e flemmoni perimandibolari: etiopatogenesi, diagnosi terapia;
30) Le osteiti ed osteomieliti dei mascellari: etiopatogenesi e clinica;
31) L'actinomicosi del cavo orale e dei mascellari;
32) La T.B.C. del cavo orale e dei mascellari;
33) La lue del cavo orale e dei mascellari;
34) Le fistole odontogene;
35) Sinusiti mascellari odontogene e non odontogene;
36) Sinusiti dell'infanzia;
37) Le sinusiti anteriori;
38) Le parasinusiti;
39) Mucoceli del seno mascellare;
40) Il cilindroma del seno mascellare: patologia e clinica;
41) Sintomatologia e diagnosi differenziale delle sinusiti mascellari;
42) I tumori mesenchimali benigni del cavo orale e dei mascellari;
43) I tumori epiteliali benigni del cavo orale e dei mascellari;
44) I tumori odontogeni: etiopatogenesi e classificazione;
45) L'adamantinoma;
46) Odontoma;
47) Cisti follicolari;
48) Cisti periodontali apicali e parietali;
49) Cisti non odontogene dei mascellari;
50) Le precancerosi del cavo orale;
51) Il cancro delle labbra;
52) Il cancro della guancia;
53) Il cancro del pavimento della bocca;
54) Il cancro della lingua;
55) Il cancro delle ossa mascellari;
56) Il trapianto osseo in chirurgia maxillo-facciale;
57) I mezzi di contenzione della mandibola nei trapianti ossei;
58) L'anchilosi T.M.;
59) I mezzi di riabilitazione post-operatoria nel trattamento dell'A.T.M.;
60) Le artriti acute e croniche dell'A.T.M.: diagnosi, prognosi e terapia;
61) Il trisma;
62) Le sindromi disfunzionali dell'A.T.M. ed i loro rapporti con l'occlusione;
63) Scialodochiti e scialoadeniti;
64) Calcolosi salivare;
65) I tumori benigni delle ghiandole salivari;
66) I tumori maligni delle ghiandole salivari;
67) Fistole salivari
68) Ranule;
69) Embriogenesi delle divisioni congenite della bocca e dei mascellari;
70) Cheiloschisi unilaterale: diagnosi e terapia;
71) Cheiloschisi bilaterale: diagnosi e terapia;
72) Il trattamento ortopedico nelle cheilognatopalatoschisi;
73) Palatoschisi: tecniche operatorie;
74) Le cisti dermoidi del pavimento orale;
75) La protrusione inferiore: clinica e terapia;
76) Le laterognazie: clinica e terapia;
77) La protrusione superiore anteriore: clinica e terapia;
78) La protrusione bimascellare: clinica e terapia;
79) La retrusione superiore: clinica e terapia;
80) Il morso aperto: clinica e terapia;
81) La retrusione inferiore: clinica e terapia;
82) Pilastri e linee di forza e zone di debolezza del massiccio scheletrico facciale;
83) Lesioni traumatiche delle parti molli della faccia;
84) Il pronto soccorso del traumatizzato maxillo-facciale;
85) Compilazioni immediate nel traumatizzato maxillo-facciale;
86) Principi generali di terapia delle fratture della mandibola e del mascellare superiore;
87) Lesioni traumatiche dei denti frontali: clinica e terapia;
88) Il blocco intermascellare: indicazioni e tecniche;
89) Le fratture del condilo mandibolare;
90) Le fratture del corpo della mandibola;
91) Le fratture multiple della mandibola;
92) Gli esiti abnormi delle fratture della mandibola;
93) Le fratture patologiche della mandibola;
94) Le fratture Le Fort I - II - III;
95) Le fratture sagittali del mascellare superiore;
96) Le fratture del ponte zigomatico e dell'osso malare,
97) Le fratture multiple del massiccio facciale;
98) Le fratture della piramide nasale;
99) Generalità sulle protesi maxillo-facciali;
100) Gli otturatori palatini;
101) Gli apparecchi porta radium;
102) Le protesi di sostegno delle parti molli del terzo medio della faccia;
103) Gli apparecchi per la riabilitazione funzionale nelle limitazioni di apertura della bocca;
104) Le docce di contenzione;
105) Palato ogivale: etiopatogenesi e clinica;
106) Tamponamento anteriore e posteriore nelle emorragie delle fosse nasali;
107) Disturbi fonatori nelle schisi del palato.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a: « Primario di chirurgia plastica »

1) Sulla etiologia virale del cancro;
2) Virus e cancro: trasmissione verticale o infezione orizzontale;
3) Le sostanze oncogene nell'insorgenza ed evoluzione del cancro;
4) Progressi dell'oncologia sperimentale;
5) Nuovi orientamenti delle ricerche sperimentali sul cancro umano;
6) Omoinnesti: condizioni genetico-immunitarie e meccanica di eliminazione;
7) Tolleranza naturalmente acquisita, artificialmente indotta e Runt disease;
8) Utilizzazione clinica degli omoinnesti e metodi di identificazione di affinità genetica;
9) Gli omoinnesti di cute nella terapia del grande ustionato;
10) La fibrogenesi nelle ferite cutanee;
11) Utilizzazione terapeutica delle basse temperature e principi generali di conservazione dei tessuti alle basse temperature;
12) Criochirurgia e crioterapia;
13) Necrosi da freddo e necrosi da calore;

14) La malattia da ustione;
15) *Ustioni*: estensione, gravità dello shock e alterazioni elettrolitiche;
16) Evoluzione e trattamento locale delle ustioni;
17) Le infezioni nelle ustioni;
18) I centri per ustionati;
19) Le complicazioni nel decorso della malattia-ustione;
20) Morte da ustione;
21) Le ustioni elettriche (folgorazioni);
22) Eziopatogenesi delle malformazioni congenite;
23) Criteri clinici e chirurgici nella terapia della schisi unilaterale del labbro;
24) Criteri clinici e chirurgici nella terapia della schisi doppia del labbro;
25) Le operazioni ortofoniche;
26) Coloboma, apteroschisi, macrostomia;
27) Ipertelorismo;
28) Le sindromi del I arco branchiale;
29) Le sindromi del II arco branchiale;
30) Cisti e fistole congenite della faccia;
31) Cisti e fistole congenite del collo;
32) I problemi riparativi del naso nelle labio-palatoschisi;
33) Le rinoortoplastiche;
34) Le rinoneoplastiche;
35) Il rinofima;
36) La ricostruzione del padiglione auricolare;
37) Le cranioplastiche;
38) Le mastoplastiche;
39) I linfoedemi: clinica e indirizzi riparativi;
40) Ipospadie balaniche;
41) Ipospadie peniene, basopeniene, scrotali;
42) Epispadia: tecnica per la correzione delle varie forme di epispadia;
43) Pseudoermafroditismo maschile e femminile;
44) Ermafroditismo vero: disgenesie gonadiche e sindrome di Klinefelter;
45) Tecniche chirurgiche per il recupero in senso femminile dello pseudoermafroditismo femminile;
46) Tecniche chirurgiche per il recupero in senso maschile dello pseudoermafroditismo maschile;
47) Problemi riparativi nelle avulsioni totali e parziali dei tessuti di rivestimento del pene e dello scroto;
48) La ricostruzione del pene;
49) La ricostruzione della vagina;
50) Faringostomi;
51) Problemi riparativi dell'esofago;
52) Tumori benigni della cute;
53) Tumori maligni della cute;
54) Angiomi e linfoangiomi;
55) Nevi e melanomi;
56) Malattia di Recklinghausen;
57) Le ustioni acute della mano;
58) Gli esiti da ustione nella mano;
59) La chirurgia riparatrice dei tendini flessori della mano;
60) Sindromi in flessione della mano: indirizzi e principi riparativi;
61) Trapianto e modalità tecniche di sutura di segmenti nervosi;
62) Sezione traumatica trasversa di tutti gli elementi anatomici molli a livello del polso: comportamento terapeutico;
63) Ulcere da stasi e piaghe da decubito;
64) Morbo di Dupuytren;
65) La ricostruzione del pollice;
66) Trapianto di alluce pro pollice: condizioni anatomiche e procedure tecniche;
67) Sindrome del canale del carpo: diagnosi, prognosi e cura;
68) Lesioni periferiche nervose della mano: considerazioni generali;
69) Le radiodermiti;
70) La paralisi del facciale: cenni etiopatogenetici e correzione chirurgica;
71) La chirurgia plastica nelle anomalie congenite delle palpebre;
72) Il trattamento delle ptosi palpebrali;
73) Gli interventi di blefaro plastica negli ectropion;
74) La correzione chirurgica dell'entropion;
75) Problemi riparativi nella ricostruzione totale e parziale delle palpebre;
76) Le ustioni acute della faccia: problemi terapeutici;
77) Gli esiti da ustione della faccia: indicazioni e problemi riparativi;
78) I tumori maligni del labbro;
79) Problemi riparativi nei difetti del labbro superiore e inferiore;
80) Embriogenesi del labbro leporino e della gola lupina;
81) Tecniche chirurgiche correttive per labio-palatoschisi: epoca e tipi di intervento;
82) Problemi riparativi nelle vaste demolizioni della faccia;
83) Metodologia tecnico-operatoria differenziale in chirurgia plastica;
84) Le fratture della mandibola;
85) Le fratture del mascellare superiore;
86) Le fratture dell'orbita;
87) I tumori della mandibola;
88) La chirurgia riparatrice dell'articolazione temporo-mandibolare;
89) Le retrazioni cicatriziali del collo: metodiche riparative;
90) Le retrazioni cicatriziali dell'ascella: metodiche riparative;
91) Le retrazioni cicatriziali del gomito e polso: metodiche riparative;
92) Le retrazioni cicatriziali delle regioni inguino-crurali: metodiche riparative;
93) Le retrazioni cicatriziali del poplite, della caviglia e del piede: metodiche riparative;
94) La riparazione della perdita di sostanza cutanea della gamba;
95) Mastopatia fibrocistica: indicazioni e limiti agli interventi correttivi sul seno;
96) Gli innesti alloplastici in chirurgia plastica;
97) Le ginecomastie;
98) Problemi medico-legali in chirurgia plastica ed estetica;
99) Problemi psico-sociologici del malformato;
100) L'impiego delle vene nella chirurgia ricostruttiva e riparativa delle arterie;
101) Gli interventi sulle articolazioni in chirurgia plastica;
102) Gli interventi sui tendini e sui muscoli in chirurgia plastica.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Aiuto di chirurgia plastica »

1) Biologia dei trapianti: generalità, classificazione, condizioni di idoneità dell'area donatrice e ricevente;
2) Innesti cutanei: caratteristiche, processi di attecchimento e condizioni di utilizzazione terapeutica;
3) Innesti tendinei: indicazioni, processi di attecchimento, risultati;
4) Innesti cartilaginei: caratteristiche, zone di prelievo, indicazioni ed esiti;
5) Innesti ossei autologhi ed omologhi: diversità di comportamento, zone di prelievo e indicazioni;
6) Innesti dermo-adiposi: indicazioni e contro-indicazioni; evoluzione dell'innesto;
8) La cicatrice: aspetti istologici e clinici delle varie fasi della cicatrizzazione;
8) Condizioni biologiche e tecniche che favoriscono una migliore cicatrizzazione;
9) Il cheloide: patogenesi, caratteristiche e trattamento;
10) I difetti di cicatrizzazione: considerazioni sulle cause e sul trattamento;
11) Piaghe da decubito: meccanismo etiopatogenetico e trattamento medico e chirurgico;
12) Anatomia chirurgica della mano;
13) Anatomia chirurgica del piede;
14) Anatomia chirurgica del collo;
15) Gli angiomi: classificazione, istologia e clinica; trattamento chirurgico ed altre modalità di trattamento; indicazioni e contro-indicazioni dei vari trattamenti;
16) Angiomi piani del viso: possibilità di correzione e indicazioni al trattamento;
17) Linfoangiomi: caratteristiche cliniche e istologiche; modalità di trattamento;
18) Melanomi: considerazioni sulla istopatogenesi del melanoma; tecniche di accertamento sulla malignità di una formazione nevica;

19) Tumori cutanei maligni epiteliali;
20) Tumori maligni della faccia e del collo possibilità terapeutiche e problemi ricostruttivi;
21) Lo svuotamento linfoghiandolare profilattico e terapeutico nei tumori della faccia;
22) Nevo pigmentato, ulcerato e infetto in sede sottorbitaria; programma operativo;
23) Le dermatosi precancerose: caratteristiche, indicazioni e controindicazioni al trattamento;
24) Tracheotomia: indicazioni e tecniche;
25) Morbo di Recklinghausen: patogenesi, evoluzione e trattamento;
26) Trattamento dell'ipertrofia e della ptosi mammaria: indicazioni e controindicazioni; tecniche chirurgiche;
27) Ipertrofia della ghiandola mammaria: possibilità attuali della chirurgia plastica;
28) Possibilità ricostruttive dopo una mastectomia: indicazioni e controindicazioni;
29) Malattia da ustione;
30) Lo shock da ustione: principi di fisiopatologia e terapia;
31) Le infezioni nelle ustioni;
32) I centri per ustionati;
33) Il trattamento locale delle ustioni;
34) Ustioni da elettricità;
35) Morte da ustione;
36) Parametri valutativi della gravità di una ustione;
37) Cause delle malformazioni congenite;
38) Cisti e fistole congenite della faccia;
39) Cisti e fistole congenite del collo;
40) Problemi riparativi della punta e dell'ala del naso;
41) Problemi riparativi nei difetti della columella;
42) Il naso a sella;
43) Il rinofima;
44) Agenesia del padiglione auricolare: problemi ricostruttivi;
45) Le cranioplastiche;
46) Ipospadie;
47) Epispadie;
48) Faringostomi: indicazioni e controindicazioni all'intervento e trattamento chirurgico;
49) Agenesia utero-vaginale: embriogenesi, tecniche ricostruttive;
50) Ermafroditismi veri e falsi: aspetti di ordine cromosomico ed ormonale; indicazioni e controindicazioni al trattamento;
51) Criptorchidia: possibilità della cura chirurgica; cenni sui vari tipi di intervento;
52) Le sindromi del 1° arco branchiale;
53) Le sindromi del 2° arco branchiale;
54) Le lesioni dei tendini della mano: problemi riparativi;
55) Morbo di Dupuytren;
56) La pollicizzazione dell'indice o di altre dita;
57) Sindromi del canale del carpo;
58) Sindattilie congenite e cicatriziali;
59) La riparazione di perdite di sostanza della mano e delle dita: indicazioni e varie tecniche chirurgiche;
60) Le infezioni in chirurgia plastica;
61) L'impiego delle vene nella chirurgia ricostruttiva delle arterie;
62) Tecnica delle strutture vasali in chirurgia plastica;
63) Il lifting della pelle;
64) Le radiodermiti: meccanismo di azione, possibilità di trattamento chirurgico delle lesioni acute e croniche;
65) Gli ectropion palpebrali;
66) Difetti delle palpebre: principi riparativi;
67) Difetti del labro superiore: principi riparativi;
68) Difetti del labro inferiore: principi riparativi;
69) Le fratture del massiccio facciale;
70) Le fratture della mandibola;
71) Fratture del pavimento dell'orbita;
72) Fratture del complesso zigomatico;
73) Fratture fronto-naso-orbitarie;
74) Fratture delle ossa nasali e del setto;
75) L'anchilosi temporo-mandibolare;
76) Le retrazioni cicatriziali del collo;
77) Le retrazioni cicatriziali delle grandi articolazioni;
78) Le retrazioni cicatriziali dell'ascella;
79) Le paralisi del facciale: etiopatogenesi e possibilità riparative;
80) Tecniche chirurgiche nella riparazione statica e dinamica delle paralisi del facciale;
81) Emiatrofia facciale: considerazioni, etiopatogenesi, tecniche, evoluzione e possibilità riparative;
82) Ricostruzione delle sopracciglia: tecniche chirurgiche;
83) Avulsione totale della cute del pene e dello scroto: programma operatorio;
84) Congelamenti: etiopatogenesi e trattamento;
85) Lesioni da congelamento della mano con porzioni di necrosi secca in alcune dita: programma operatorio;
86) Etiologia ed embriogenesi della cheilo-gnato-palatoschisi;
87) Possibilità riparative nelle cheilo-gnato-palatoschisi; età in cui è preferibile intervenire; principi generali di riparazione;
88) Tecniche riparative nella cheilo-schisi semplice e doppia;
89) Tecniche chirurgiche nel trattamento della palatoschisi;
90) Osteoplastica e trattamento ortodontico nelle cheilo-gnato-palatoschisi;
91) Faringoplastiche e sinechie faringo-palatine nel trattamento della palatoschisi e negli esiti di trattamento;
92) Malformazioni del condotto auricolare esterno e del padiglione auricolare; tecniche ricostruttive;
93) Amputazioni totali e parziali del padiglione auricolare; cause e considerazioni sulle possibilità riparative;
94) Il trattamento delle ulcere varicose;
95) Gli interventi sulle articolazioni in chirurgia plastica;
96) Gli interventi sui tendini e sui muscoli in chirurgia plastica;
97) L'utilizzazione terapeutica delle basse temperature e principi generali di conservazione dei tessuti alle basse temperature;
98) L'anestesia locale in chirurgia plastica; indicazioni e controindicazioni;
99) L'anestesia generale in chirurgia plastica: indicazioni e controindicazioni;
100) Il torcicollo congenito;
101) Le osteotomie correttive;
102) Problemi medico-legali in chirurgia plastica ed estetica.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Assistente di chirurgia plastica »

1) Anatomia chirurgica del collo;
2) Anatomia chirurgica della mano;
3) Anatomia chirurgica del piede;
4) Anatomia chirurgica delle articolazioni;
5) Anatomia chirurgica delle labbra;
6) Anatomia chirurgica del palato;
7) Anatomia chirurgica dell'avambraccio;
8) Anatomia chirurgica del naso;
9) Anatomia chirurgica della mammella;
10) Anatomia della cute;
11) Fisiologia della cute;
12) Differenze tra innesto e trapianto;
13) L'artroplastica;
14) La chirurgia plastica nella patologia dell'apparato lacrimale;
15) Il lagoftalmo;
16) La chirurgia plastica nelle ptosi palpebrali;
17) Ectropion: patogenesi, caratteristiche cliniche, complicanze e tecniche chirurgiche;
18) La blefaroplastica;
19) Il lipoma e l'ibernoma;
20) L'igroma;
21) Il patereccio;
22) Fimosi e parafimosi;
23) La chirurgia plastica nel sarcocele;
24) Innesti cutanei: differenti tipi di innesto, modalità di attecchimento, indicazioni e controindicazioni;
25) Innesti tendinei: indicazioni; modalità di attecchimento; risultati;
26) Innesti cartilaginei: caratteristiche, zone di prelievo, indicazioni ed esiti;
27) Innesti ossei autologhi ed omologhi: diversità di comportamento, zone di prelievo e indicazioni;
28) Innesti di derma e di tessuto adiposo: indicazioni e controindicazioni, evoluzione dell'innesto;
29) Meccanismi di guarigione delle ferite;
30) Il cheloide;

31) Guarigioni spontanee, guarigioni chirurgiche, guarigioni pilotate;
32) Piaghe da decubito: meccanismo etiopatogenetico e trattamento medico e chirurgico;
33) Setticemie e batteriemie;
34) Infezioni post operatorie in sede di trapianto libero: provvedimenti terapeutici;
35) Fenomeni di necrosi su lembi peduncolati: probabili cause e provvedimenti terapeutici;
36) Concetti di patologia secondaria;
37) Melanomi: istopatogenesi; tecniche di accertamento sulla loro malignità; indicazioni e controindicazioni al trattamento;
38) Tumori cutanei maligni epiteliali;
39) Tumori maligni della faccia e del collo; possibilità e problemi ricostruttivi;
40) Estensione e limiti nell'applicazione della plastica a Z;
41) Ferite lacero-contuse: prognosi ed indicazioni terapeutiche;
42) Possibilità ricostruttive dopo una mastectomia: indicazioni e controindicazioni;
43) Ipospadia: etiopatogenesi; indicazioni all'intervento;
44) Sindattilie congenite e cicatriziali;
45) La chirurgia riparatrice dei tendini della mano;
46) L'innesto tendineo nelle sezioni dei flessori: indicazioni e controindicazioni alla tenorrafia e all'innesto; tecniche chirurgiche;
47) Morbo di Dupuytren: etiopatogenesi, caratteristiche istologiche, indicazioni al trattamento;
48) Le ulcere varicose: patogenesi, caratteristiche cliniche; terapia;
49) Le fistole mediane e laterali del collo;
50) L'anestesia locale in chirurgia plastica: indicazioni e controindicazioni; limiti dell'anestesia locale e meccanismo di azione dei vari farmaci;
51) L'anestesia generale in chirurgia plastica: indicazioni e controindicazioni;
52) Rinoplastica: problemi estetici e funzionali e loro riflessi psicologici; tecniche operatorie nel naso iperconvesso;
53) Naso a sella: etiopatogenesi; indicazioni e controindicazioni all'intervento; tecniche chirurgiche;
54) Rinofima: etiopatogenesi; caratteristiche cliniche e istologiche; tecniche chirurgiche;
55) La rinosettoplastica nelle deviazioni dello scheletro osseo e cartilagineo del naso: indicazioni all'intervento e tecniche chirurgiche;
56) Etiologia ed embriogenesi della cheilo-gnato-palatoschisi;
57) Considerazioni sulle possibilità riparative nelle cheilo-gnato-palatoschisi in vista della riparazione funzionale ed estetica; età in cui è preferibile intervenire; principi generali di riparazione;
58) Tecniche riparative nella cheilo-schisi semplice e doppia;
59) Trattamento della palatoschisi; tecniche chirurgiche;
60) Mutilazioni del labbro inferiore: cause, possibilità riparative e tecniche chirurgiche;
61) Amputazioni totali o parziali del padiglione auricolare: cause; possibilità riparative;
62) Le ustioni: generalità;
63) Le complicazioni nel corso della malattia-ustione;
64) Gli omoinnesti nel trattamento delle ustioni: indicazioni e controindicazioni;
65) Lo shock da ustione e suo trattamento;
66) Congelamenti: patogenesi e trattamento;
67) Le radiodermiti: possibilità riparative delle lesioni cutanee;
68) Le malformazioni, alterazioni e malattie dell'unghia; la unghia incarnita;
69) L'asepsi e l'antisepsi in chirurgia;
70) L'emostasi in chirurgia plastica;
71) Gli accertamenti routinari di laboratorio in chirurgia plastica e loro significato;
72) La chirurgia plastica nel trattamento del flemmone;
73) Le plastiche cutanee nella chirurgia orale e periorale;
74) Utilizzazione terapeutica delle basse temperature in chirurgia plastica;
75) Le perdite di sostanza cutanea: tecniche chirurgiche riparative con particolare riguardo al tempo di intervento;
76) Le perdite di sostanza cutanea agli arti inferiori;
77) Lembi piani e tubolari: tecnica di allestimento e misure precauzionali per la sopravvivenza di essi;
78) La tracheostomia nei traumatizzati della faccia: indicazioni e controindicazioni;
79) Il trattamento chirurgico delle lesioni della faccia in relazione al meccanismo di azione, all'associazione con fratture od altre lesioni, al tipo di lesione o alle condizioni generali e locali;
80) Le fratture della mandibola: modalità di trattamento e possibilità chirurgiche nelle varie età;
81) Le fratture del complesso zigomatico;
82) Le fratture fronto-naso-orbitarie;
83) La chirurgia plastica nelle malformazioni congenite; possibilità riparative in relazione alla diagnosi, al tempo di intervento e all'esigenza di ripristinare la funzionalità della parte interessata;
84) Le retrazioni cicatriziali: generalità, possibilità e limiti nel trattamento di esse;
85) Le osteotomie correttive;
86) Gli interventi sui tendini e sui muscoli in chirurgia plastica;
87) Cause delle malformazioni congenite;
88) Le ferite lacero-contuse;
89) Le retrazioni cicatriziali del collo: metodiche riparative;
90) Le retrazioni cicatriziali del gomito e del polso: metodiche riparative;
91) Le retrazioni cicatriziali della caviglia e del piede: metodiche riparative;
92) Metodi di conservazione dei tessuti cutanei;
93) Utilizzazione e tecnica di applicazione dei tessuti cutanei liofilizzati;
94) Autoplastiche cutanee con lembi locali;
95) Autoplastiche cutanee con lembi a distanza;
96) La preparazione dell'operando;
97) Sindrome del canale del carpo.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a: « Primario di chirurgia pediatrica »

1) La chirurgia neonatale: criteri generali ed indicazioni;
2) Frequenza e cause delle malformazioni congenite;
3) Quadro clinico delle infezioni locali di tipo chirurgico nell'infanzia;
4) Chirurgia dell'immaturo;
5) La fisiopatologia del neonato operato;
6) Le sindromi asfittiche neonatali: cause principali e complicanze;
7) Considerazioni generali sulla traumatologia infantile;
8) Cisti e fistole ed altre anomalie dell'apparato bronchiale;
9) Tubercolosi dei linfonodi cervicali;
10) Ascessi della ghiandola parotide;
11) Tumori misti delle ghiandoli salivari;
12) Ipertrofia timica;
13) Costole cervicali;
14) Torcicollo congenito: teorie e trattamento;
15) Trauma ostetrico della spalla e suoi esiti;
16) Spina bifida: cisti premidollare unica;
17) Malformazioni e tumori sacro-coccigei;
18) Malattia di Pott;
19) Anomalie di forma del torace;
20) Aplasia congenita della regione ombellicale;
21) Ernia ombellicale del neonato;
22) Chirurgia della testa e del collo: ostruzione delle vie aeree superiori (sindrome di P. Robin; teratoma cervicale; gozzo linguale; ascesso latero e retro faringeo);
23) Encefalocele occipitale e frontale;
24) Affezioni chirurgiche congenite ed acquisite della lingua e del cavo orale del bambino;
25) Patogenesi embriologica e clinica delle labio-palatoschisi;
26) Tecniche chirurgiche correttive per labio-palatoschisi: epoca e tipi d'intervento;
27) Tecnica chirurgica per il trattamento delle cisti e fistole congenite laterali del collo;
28) Gli stati iper ed ipo tiroidei in età pediatrica: incidenza, patogenesi, clinica e terapia medica e chirurgica;
29) Le affezioni delle paratiroidi di interesse chirurgico nell'infanzia;

30) Indicazioni e tecnica della parotidectomia;
31) Malattie chirurgiche displastiche, neoplastiche e traumatiche della mascella e della mandibola dell'infanzia;
32) Anomalie e tumori della parete toracica nell'infanzia: necessità ed opportunità dell'intervento chirurgico;
33) Le indicazioni chirurgiche alla tracheo-broncoscopia e all'esofagoscopia nell'età pediatrica;
34) Traumi chiusi ed aperti nel torace del bambino;
35) Malformazioni congenite della parete toracica;
36) Ernie dello hjatus esofageo;
37) La patologia del mediastino nell'infanzia (masse disembriomatose, cistiche e neoplastiche);
38) Brachiesofago ed endobrachiesofago: patogenesi, clinica e terapia;
39) Diverticoli congeniti ed acquisiti dell'esofago nella età infantile: patogenesi, clinica e terapia chirurgica;
40) Agenesia, ipoplasia e anomalia di lobatura polmonare: possibili conseguenze cliniche nell'infanzia ed eventuale terapia chirurgica;
41) Le bronchiectasie: indicazioni alla cura chirurgica;
42) La cosidetta «Sequestrazione» polmonare extralobare (lobo inferiore accessorio): patogenesi, clinica e terapia;
43) Enfisema lobare; cisti congenita del polmone, trattamento chirurgico;
44) L'ascesso polmonare nell'infanzia: varietà anatomo-cliniche e terapia medica e chirurgica;
45) Indicazioni alle resezioni segmentari, lobectomia e pneumonectomia in età pediatrica: generalità di tecnica chirurgica;
46) Enfisema bolloso e pneumotorace ipertensivo nel bambino;
47) Anomalie dei vasi polmonari e fistole artero-venose polmonari congenite;
48) Patologia del diaframma in età pediatrica;
49) Traumi chiusi dell'addome del bambino;
50) Trattamento chirurgico profilattico e correttivo del reflusso gastroesofageo nell'infanzia;
51) Patologia timica d'interesse chirurgico nell'infanzia;
52) Cura chirurgica dell'ernia inguinale nel bambino e nella bambina;
53) Fistole e cisti dell'ombelico di origine uracale: trattamento chirurgico;
54) Fistole e cisti dell'ombelico di origine onfalo-mesenterica: trattamento chirurgico;
55) Ipertrofia congenita del piloro; trattamento chirurgico;
56) L'ulcera gastro-duodenale nel bambino: trattamento chirurgico;
57) L'occlusione intestinale malformativa: generalità (differenza tra occlusione nel bambino neonato, nell'infante, nello adulto);
58) Classificazione, patogenesi e clinica delle atresie intestinali;
59) Terapia chirurgica delle atresie e stenosi congenite duodeno-digiuno-ileale;
60) Malrotazione intestinale: embriogenesi, varietà anatomo cliniche, diagnosi e terapia chirurgica delle complicanze;
61) Ileo da meconio e mucoviscidosi: possibilità della moderna terapia medica e chirurgica;
62) Le resezioni estese del tenue nel neonato e nella prima infanzia: trattamento post operatorio;
63) Terapia del megacolon neonatale;
64) Ascite neonatale: patogenesi, clinica, diagnosi differenziale e terapia;
65) L'enterite regionale nell'infanzia: terapia medica e chirurgica;
66) Patogenesi, clinica e terapia chirurgica dell'invaginazione intestinale infantile nelle sue diverse varietà localizzative;
67) Perforazione del colon in epoca neonatale;
68) Patogenesi, clinica, complicanze, terapia medica e chirurgica della colite ulcerosa nell'infanzia;
69) Le complicanze dell'appendicite acuta;
70) L'appendicite nella prima e primissima infanzia;
71) L'appendicite acuta: differenza dell'aspetto clinico nel bambino e nell'adulto;
72) La correzione chirurgica delle atresie ano-rettali;
73) Possibilità della terapia medica e chirurgica nella incontinenza anale;
74) Il dolore addominale nel bambino;
75) Etiopatogenesi e terapia chirurgica delle peritoniti batteriche neonatali;
76) La fistola anale nel bambino;
77) La condotta chirurgica nei vari tipi di occlusione intestinale del neonato;
78) Valore diagnostico e tecnica della biopsia rettale nella diagnosi differenziale degli stadi megacolici dell'infanzia;
79) Atresia delle vie biliari: possibilità e limiti della terapia chirurgica;
80) Calcolosi delle vie biliari del bambino: patogenesi, clinica e terapia;
81) Lesioni traumatiche del fegato con preciso riferimento alla tecnica dell'eventuale tipo di resezione epatica;
82) Problematica diagnostica degli itteri neonatali e della prima infanzia ai fini della individuazione delle forme di interesse chirurgico;
83) Sindrome di Zollinger-Ellison nell'infanzia;
84) Indicazioni e tecnica della gastrostomia in chirurgia pediatrica;
85) Stati ipoglicemici: diagnostica differenziale e terapia chirurgica;
86) Milza: indicazioni alla splenectomia nel bambino;
87) Complicanze e terapia nel diverticolo di Meckel;
88) I polipi intestinali nell'infanzia;
89) Ghiandola surrenale: feocromocitoma ed ipertensione; tumori della corticale e sindrome Cushing; aldosteronismo; emorragia delle surrenali nel neonato;
90) Coartazione aortica: patogenesi, clinica, diagnosi e terapia chirurgica;
91) Gli anelli vascolari comprimenti esofago e trachea: patogenesi, clinica e terapia;
92) Dotto di Botallo;
93) La terapia chirurgica extra cardiaca nel quadro delle urgenze pediatriche neonatali per malformazioni cardiache congenite;
94) Tumori del cuore e del pericardio nell'infanzia;
95) Pericardite acuta e cronica costrittiva nell'infanzia;
96) Ipertensione polmonare nell'infanzia: patogenesi, clinica e possibilità del trattamento chirurgico;
97) Ipertensione portale nell'infanzia; patogenesi, clinica e possibilità di terapia chirurgica;
98) Tecniche diagnostiche di laboratorio e strumentali nella definizione del tipo e sede di ipertensione portale infantile;
99) L'ipertensione portale da iperafflusso nell'infanzia su base congenita ed acquisita;
100) Le tecniche di terapia chirurgica sintomatica della ipertensione portale infantile;
101) Le tecniche di derivazione porto-sistemica nel campo della ipertensione portale infantile;
102) Patogenesi, clinica e terapia delle varici esofagee del bambino;
103) L'uretere retrocavale;
104) La calcolosi urinaria nel bambino;
105) Terapia chirurgica del mega-uretere infantile nelle diverse varietà etiopatogenetiche;
106) Malformazione della vescica e del collo vescicale;
107) Ostruzione delle vie urinarie da valvole congenite della uretra posteriore;
108) Valvole congenite dell'uretra anteriore; megauretra scafoidea;
109) Duplicazione uretrale;
110) Etiopatogenesi, sintomatologia e diagnosi del reflusso vescico-ureterale nell'infanzia;
111) Tecniche dell'intervento antireflusso vescico-ureterale;
112) La rottura traumatica dell'uretra;
113) La cosidetta «sindrome Prune-Belly» con particolare riferimento alla problematica del trattamento chirurgico della ritenzione urinaria e del dolico-megauretere;
114) Vescica neurologica congenita ed acquisita: possibilità di correzione chirurgica e di rieducazione funzionale;
115) Il trattamento chirurgico dell'estrofia vescicale;
116) Ipertensione nefro-vascolare infantile;
117) Indicazioni e tecniche dell'orchidopessia;
118) Tecniche chirurgiche correttive per l'ipospadia ed epispadia;
119) La problematica diagnostica degli stati intersessuali;
120) Neoplasie ovariche di interesse pediatrico;
121) Ermafroditismo vero e falso: i compiti del chirurgo e le possibilità chirurgiche;
122) Organi genitali maschili: fimosi, indicazioni all'intervento e modalità d'intervento;
123) Criptorchidia ed ectopia testis: diagnosi differenziale;

124) Criptorchidia: possibilità della cura chirurgica, complicazioni di essa, cenni sui vari tipi d'intervento;
125) Idrocele e cisti del funicolo: indicazione all'intervento chirurgico e modalità di questo;
126) Torsione del testicolo: diagnosi e cura chirurgica;
127) I tumori del testicolo;
128) Procedimenti diagnostici nelle affezioni del sistema nervoso centrale dell'infanzia di interesse chirurgico;
129) Meningocele e mielomeningocele;
130) Idrocefalo interno ostruttivo ed ipersecretivo: etiopatogenesi, clinica e diagnostica;
131) Terapia chirurgica, derivativa nell'idrocefalo;
132) Osteomielite nel bambino;
133) Diagnosi clinica e terapia medica e chirurgica del granuloma eosinofilo delle ossa;
134) L'artrite purulenta del neonato e dell'infante: trattamento;
135) Tumori ossei maligni primitivi e metastatici nella infanzia;
136) Prelussazione e lussazione congenita dell'anca: etiopatogenesi, sintomi, diagnosi e trattamento;
137) Il piede torto congenito: classificazioni e trattamento;
138) Le fratture tipiche del bambino: classificazione;
139) Indicazioni alla cura chirurgica nelle fratture del bambino
140) L'infezione tetanica nell'infanzia;
141) Gangrena gassosa nell'infanzia;
142) La correzione chirurgica della spina bifida e di tutte le altre conseguenze neuro-disfunzionali;
143) Tumori vascolari dell'infanzia;
144) Rabdomiosarcoma vescicale;
145) Trattamento conservativo dell'onfalocele: indicazione, tecnica e risultati con riferimento anche all'epoca e alla tecnica dell'eventuale intervento chirurgico differito;
146) Il tumore carcinoideo a sede addominale nell'infanzia: incidenza, quadro clinico e terapia;
147) Pancreas anulare;
148) Adenoma bronchiale e carcinoide bronchiale nel bambino;
149) Angioma cutaneo (trattamento);
150) Angioma cavernoso: trattamento chirurgico;
151) Il tumore di Wilms: incidenza, quadro clinico, diagnosi differenziale;
152) Il tumore di Wilms: terapia chirurgica e trattamento post operatorio;
153) L'amartoma polmonare;
154) Il trapianto renale nel bambino.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di chirurgia pediatrica »

1) Concetti generali sulle malformazioni congenite in patologia chirurgica pediatrica in rapporto al trattamento chirurgico;
2) Principi embriologici nella patologia malformativa;
3) Principi di genetica umana: le leggi di Mendel: esempi di malformazioni dominanti e recessive; le malformazioni legate al sesso;
4) L'atresia dell'esofago;
5) L'atresia del duodeno;
6) Atresia del digiuno;
7) Atresia dell'ileo;
8) Atresia del colon;
9) Atresia del retto ed imperforazione anale;
10) Stenosi dell'esofago;
11) Stenosi congenita del piloro;
12) Duplicazione del canale alimentare;
13) Invaginazione ileo-ceco-colica;
14) Malformazioni reno-pieliche;
15) Malformazioni pielo-ureterali;
16) Malformazioni vescicali;
17) Estrofia vescicale;
18) Ipospadia: classificazione, indicazioni al trattamento e tecnica per la correzione delle varie forme di ipospadia.
19) Epispadia: tecnica per la correzione delle varie forme di epispadia;
20) Reflusso vescico-ureterale nel bambino;
21) Estrofia cloacale: embriogenesi, patologia, clinica, possibilità di correzione chirurgica;
22) Vesciche neurologiche: patogenesi, clinica e possibilità di recupero funzionale;
23) Pseudoermafroditismo maschile e femminile;
24) Ermafroditismo vero: disgenesie gonadiche e sindrome di Klinefelter;
25) Terapia chirurgica della sindattilia;
26) Meningocele e mielemeningocele: patogenesi e ripercussioni neurovegetative;
27) Meningocele e mielomeningocele: classificazioni, sintomi, trattamento ed esiti;
28) Anomalie congenite del naso;
29) Labiopalatoschisi: embriologia, classificazioni, scelta dell'età per il trattamento;
30) Esofago corto congenito: patogenesi e terapia chirurgica;
31) Esofago corto acquisito: patogenesi e terapia chirurgica;
32) Bronchiectasie congenite;
33) Patogenesi e clinica delle cardiopatie congenite cianogene;
34) Patogenesi e clinica delle cardiopatie congenite non cianogene;
35) Stenosi istmica dell'aorta;
36) Persistenza del dotto arterioso del Botallo, anche in rapporto a cardiopatie congenite complesse;
37) Tetralogia di Fallot: definizione e indicazioni operatorie nel bambino;
38) Malformazioni congenite del tronco portale;
39) Calasia e sindrome freno pilorica nel neonato e nel lattante;
40) La acalasia cardio-esofagea nell'età pediatrica: incidenza clinica e terapia;
41) Anomalia degli archi aortici;
42) Le grandi aplasie della cupola diaframmatica in età pediatrica;
43) Torcicollo congenito;
44) Malformazioni congenite della parete toracica;
45) Diverticolo di Meckel;
46) Anomalia degli organi genitali femminili interni ed esterni;
47) Criptorchidia ed ectopia testis: embriologia, complicazioni e indicazioni al trattamento;
48) Idrocefalo: etiopatogenesi, indicazioni alla cura chirurgica;
49) Diagnosi clinica e strumentale degli stadi idrocefalici;
50) Tecniche di derivazione del liquor nell'idrocefalo interno;
51) L'esame neurologico nel bambino affetto da spina bifida;
52) Fisiopatologia neonatale: reazione metabolica all'intervento chirurgico;
53) L'equilibrio idro-elettrolitico ed acido-basico in chirurgia pediatrica, con particolare riferimento all'età neonatale;
54) La perdita di sangue durante l'intervento chirurgico: sua valutazione e sostituzione;
55) Meccanica dell'espansione polmonare nel neonato: conseguenze dell'ipossia, dell'asfissia e della perdita di sangue sul circolo;
56) Complicazioni respiratorie pre post operatorie: difficoltà respiratoria da membrana jalina; aspirazione di meconio;
57) Apnea neonatale: difficoltà da ostruzione delle vie aeree da ernia diaframmatica, da atresia esofagea;
58) Concetti generali sulla importanza della prevenzione delle infezioni in chirurgia pediatrica neonatale;
59) Le emorragie del tubo digerente nell'età pediatrica, con particolare riferimento a quelle dell'epoca neonatale;
60) Emoftoe ed emottisi in età pediatrica;
61) Ipertensione arteriosa nell'infanzia;
62) Fistole e cisti della faccia e dell'orecchio;
63) Fistole e cisti laterali del collo;
64) Fistola tracheo-esofagea;
65) Fistole e cisti mediane del collo;
66) Fistole e cisti del dotto tireoglosso;
67) Fistole retto-vaginali congenite;
68) Ernie paraesofagee, parajatali, paratuberositarie nella infanzia;
69) Ernie retrocondrosternali nell'infanzia;
70) Ernie diaframmatiche congenite embrionali e fetali: patogenesi, clinica e terapia chirurgica;
71) Ernia inguino-scrotale congenita;

72) Indicazioni al trattamento dell'ernia inguinale nei bambini;
73) Strozzamento erniario: trattamento;
74) Ernia ombellicale e onfalocele;
75) Linfangioma cervicale;
76) Linfadenopatie latero-cervicali e sottomandibolari di interesse chirurgico nell'infanzia;
77) Le bronchiectasie: patogenesi, diagnosi e trattamento;
78) Enfisema lobare: cisti congenite del polmone (amartoma): definizione, indicazione al trattamento chirurgico;
79) Pneumotorace ipertensivo: etiopatogenesi, diagnosi e trattamento;
80) Sindrome mediastinica nell'infanzia;
81) Ascesso sub frenico nell'infanzia;
82) Gastroschisi ed esonfalo;
83) Perforazione gastrica nel neonato;
84) Corpi estranei nello stomaco e nell'intestino;
85) Il reflusso gastrico-esofageo nell'infanzia: patogenesi clinica e complicanze;
86) Tracheotomia, indicazioni e tecnica;
87) Esofagostomia cervicale: indicazioni e tecnica;
88) Malattie della tiroide nel bambino;
89) Fisiopatologia e clinica dell'occlusione intestinale dinamica infantile: generalità;
90) Fisiopatologia e clinica dell'occlusione intestinale meccanica infantile: generalità;
91) La malattia fibrocistica e l'ileo meconiale;
92) Il megacolon neonatale;
93) Lo shock nell'occlusione intestinale del neonato e del bambino;
94) Anomalie ano-rettali: classificazione e trattamento;
95) Anomalie ano-rettali: la fistola anale nel bambino;
96) L'ittero neonatale: cause e diagnosi;
97) L'ipertensione portale: etiopatogenesi e trattamento;
98) I circoli collaterali nell'ipertensione portale infantile;
99) La splenectomia nelle malattie del sangue;
100) Indicazioni alla gastrostomia e alla digiunostomia in chirurgia pediatrica;
101) Indicazioni all'ileostomia in chirurgia pediatrica: limiti di durata di detta derivazione;
102) Indicazioni alla colostomia (nelle varie sedi topografiche) in chirurgia pediatrica;
103) Indicazioni alla tracheo-broncoscopia, broncografia e broncoaspirazione nell'infanzia;
104) L'empiema stafilococcico nell'infanzia;
105) L'ascite nell'infanzia: patogenesi, clinica e possibilità di correzione chirurgica;
106) Le varici esofagee nell'età pediatrica: patogenesi, clinica e terapia;
107) Calcolosi biliare nell'infanzia;
108) Calcolosi urinaria nell'infanzia;
109) La pneumatosi cistica intestinale in età pediatrica: interpretazione patogenetica, quadro clinico, diagnosi e terapia;
110) Patologia clinica e terapia delle ostruzioni a livello del giunto pielo ureterale nella infanzia;
111) Tecniche chirurgiche per l'orchidopessia;
112) L'echinococcosi nell'infanzia: patogenesi e clinica nelle varie localizzazioni;
113) Patogenesi e clinica del morbo di Hirschsprung;
114) diagnosi e diagnosi differenziale degli stati megacolici nell'infanzia;
115) Terapie chirurgiche nel morbo di Hirschsprung;
116) Limiti della resezione intestinale in età pediatrica, con particolare riferimento all'epoca neonatale;
117) Polipi isolati e poliposi intestinale nella infanzia;
118) Splenopatie di interesse chirurgico nell'infanzia;
119) Pancreopatie di interesse chirurgico nell'infanzia, comprese le malformazioni congenite;
120) L'appendicite acuta: etiopatogenesi, sintomi e diagnosi;
121) L'ascesso appendicolare: localizzazioni varie e terapia chirurgica;
122) La linfoadenite mesenterica (dolore addominale nel bambino, colica ombelicale);
123) Terapia chirurgica del prolasso rettale;
124) L'enterocolite ulcerosa e l'enterite regionale nel bambino: generalità;
125) Terapia chirurgica della colite ulcerosa infantile;
126) Torsione del testicolo e delle sue appendici;
127) Idrocele e cisti del funicolo: embriologia, indicazioni al trattamento;
128) Orchite acuta nell'infanzia;
129) Pericardite acuta e cronica;
130) Tubercolosi renale infantile;
131) Incontinenza urinaria totale e parziale;
132) Osteomielite cronica;
133) Osteomielite acuta ematogena;
134) Esiti del rachitismo d'importanza chirurgica;
135) Malformazioni congenite degli arti e delle singole ossa;
136) Pseudo artrosi congenita;
137) Lussazione e prelussazione congenita dell'anca;
138) Ginocchio valgo e varo;
139) Piede torto congenito;
140) Frattura della spalla;
141) Frattura del gomito;
142) Paralisi ostetrica: possibilità di recupero funzionale, indicazioni della fisioterapia e della terapia chirurgica;
143) Lacerazioni traumatiche delle vie urinarie dell'infanzia;
144) Traumi chiusi addominali nell'infanzia;
145) Tumori e cisti del mediastino;
146) Tumori benigni e maligni dell'intestino in età pediatrica;
147) Sarcomi (nelle diverse varietà istologiche) nell'infanzia;
148) Angiomi e linfoangiomi nell'infanzia;
149) Tumori e cisti dell'ovaie;
150) L'osteosarcoma;
151) Tumore di Ewing;
152) Osteoma osteoide;
153) Tumori metastatici delle ossa nell'infanzia;
154) Tumori del testicolo;
155) Tumori surrenalici;
156) Tetano nel bambino;

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Assistente di chirurgia pediatrica »

1) Ostruzioni congenite del duodeno;
2) Malrotazioni intestinali;
3) Stenosi ipertrofica del piloro;
4) Corpi estranei nel canale alimentare;
5) Atresia digiunale;
6) Atresia ileale;
7) Atresia duodenale;
8) Ileo da meconio e mucoviscidosi;
9) Duplicazioni intestinali;
10) Diverticolo di Meckel;
11) Tumori dell'intestino tenute e crasso nell'infanzia;
12) Poliposi intestinale infantile;
13) Invaginazione intestinale;
14) Colite ulcerosa nell'infanzia;
15) Appendicite acuta nel bambino;
16) Gli stati megacolici nel bambino;
17) Le peritoniti nell'infanzia;
18) Le atresie ano-rettali;
19) Prolasso rettale nell'infanzia;
20) Emorragie digestive nell'infanzia;
21) Tumori retroperitoneali nell'età pediatrica;
22) Il tumore di Wilms;
23) Il neuroblastoma;
24) Le infezioni urinarie di interesse chirurgico nell'infanzia;
25) La tubercolosi genito-urinaria nell'infanzia;
26) Le lesioni traumatiche del rene nell'infanzia;
27) Traumatismi dell'uretra nell'infanzia;
28) Calcolosi urinaria infantile;
29) Ostruzione del giunto pielo-ureterale in età pediatrica;
30) Patogenesi e clinica dell'idronefrosi e dell'idro-uretero nefrosi in età pediatrica;
31) Il rene a ferro di cavallo;
32) Ureterocele ed ectopia ureterale del bambino;
33) Uretere bifido e duplice dell'infanzia;
34) La patologia restrittiva del giunto uretero-vescicale nell'infanzia;
35) Il megauretere primitivo ed agangliare;

36) Sistemazione patogenetica e clinica delle malformazioni vescico-uretrali;
37) Sistemazione patogenetica delle malformazioni reno-ureterali;
38) Fistole e cisti dell'uraco;
39) Ostruzione congenita del collo vescicale nell'infanzia;
40) Valvole congenite dell'uretra;
41) Reflusso vescico-ureterale;
42) Classificazione, clinica e terapia delle varie forme di vescica neurologica nel bambino;
43) Estrofia vescicale;
44) Estrofia della cloaca;
45) Linee generali delle tecniche chirurgiche di diversione urinaria temporanea e definitiva nell'infanzia;
46) Tumori della vescica nel bambino;
47) Tumori del testicolo e dell'idatide di Morgagni nel bambino;
48) Criptorchidia ed ectopia testis;
49) Fimosi e parafimosi;
50) Angiomi e linfoangiomi nell'età pediatrica: criteri di condotta terapeutica in rapporto alla sede ed alle dimensioni del tessuto patologico;
51) Epispadia;
52) Ipospadia;
53) Classificazione clinica e patogenetica degli stati intersessuali;
54) Pseudo ermafroditismo femminile;
55) Pseudo ermafroditismo maschile;
56) Feocromocitoma nell'infanzia;
57) Sindattilia;
58) Polidattilia;
59) Lesioni traumatiche degli arti superiori nel bambino;
60) Lesioni traumatiche degli arti inferiori nel bambino;
61) Il bambino ustionato: patogenesi, clinica e terapia;
62) Encefalocele;
63) Idrocefalo ostruttivo ed ipersecretivo nell'infanzia;
64) Traumi cranici e loro complicanze nell'infanzia;
65) Traumatismi vertebrali nel bambino;
66) Granuloma eosinofilo delle ossa;
67) Tumori del sistema nervoso centrale nell'infanzia;
68) Onfaloceli;
69) Ernia ombelicale;
70) Ernia inguinale;
71) Cisti funicolari;
72) Atresia delle vie biliari;
73) Cisti congenite del coledoco;
74) Pancreas anulare;
75) Splenopatie chirurgiche nell'infanzia;
76) Lussazione congenita dell'anca;
77) Piede torto congenito;
78) Osteomielite dell'infanzia;
79) Scoliosi congenite ed acquisite nell'infanzia;
80) Tumori ossei benigni e maligni in età pediatrica;
81) Occlusioni intestinali nel neonato;
82) Teratomi sacro-coccigei;
83) Idatidosi epatica nell'infanzia;
84) Ascesso sub frenico nell'infanzia;
85) Tumori benigni e maligni del fegato nell'infanzia;
86) Uso del sangue, colloidi e idrolisati proteici in chirurgia pediatrica;
87) La traumatologia nell'infanzia con particolare riguardo all'addome ed al torace;
88) Labio-palatoschisi;
89) Tumori benigni delle ghiandoli salivari nell'infanzia;
90) Tumori maligni delle ghiandole salivari dell'infanzia;
91) Adenopatie latero-cervicali specifiche ed aspecifiche; dell'infanzia: possibilità ed indicazioni della terapia chirurgica;
92) Idroma cistico del collo nell'infanzia;
93) Anomalie degli archi branchiali;
94) Patologia del dotto tireoglosso;
95) Il torcicollo nell'infanzia: patogenesi, clinica e terapia;
96) Indicazioni e tecniche della tracheostomia nell'infanzia;
97) Lineamenti di terapia chirurgica delle ernie diaframmatiche hiatali ed extrajatali nell'infanzia;
98) L'esofagite da reflusso acido-peptico nell'infanzia;
99) Esofagite da caustici;
100) Atresia dell'esofago;
101) Diverticoli esofagei nel bambino;
102) Cisti e tumori mediastinici nell'infanzia;
103) Patogenesi, clinica e indirizzo terapeutico nell'ostruzione acuta delle vie aeree del bambino;
104) Cisti broncopolmonari congenite ed acquisite in età pediatrica;
105) Patogenesi, clinica e terapia medica e chirurgica dello empiema stafilococcico nell'infanzia;
106) Il piopneumotorace nell'infanzia;
107) Pneumotorace ipertensivo e pneumomediastino nell'infanzia;
109) Bronchiectasie in età pediatrica;
110) Ascesso polmonare nell'infanzia;
111) Tubercolosi polmonare nel bambino;
112) Tumori polmonari benigni e maligni nell'infanzia;
113) Persistenza del dotto di Botallo;
114) Tetralogia di Fallot;
115) Concetti generali sulla sindrome da ipertensione portale nell'infanzia;
116) Megacolon congenito;

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami da idoneità a:
« Primario di chirurgia toracica »

1) La dinamica cardiorespiratoria nel torace indenne e durante la toracotomia;
2) La struttura segmentaria del parenchima polmonare in rapporto agli interventi di resezione zonale;
3) Struttura normale dell'albero bronchiale e sue modificazioni dopo gli interventi di exeresi lobare;
4) Il bronco tracheale;
5) Le variazioni della vascolarizzazione polmonare arteriosa e venosa in rapporto agli interventi di exeresi parenchimale;
6) Gli interventi di denervazione polmonare per sindromi broncospatiche;
7) I linfomi mediastinici;
8) La normale scissurazione del parenchima polmonare e le sue anomalie;
9) I linfonodi tracheobronchiali e la loro compromissione metastatica in corso di neoplasie maligne del polmone;
10) I gozzi mediastinici;
11) Tecnica del cateterismo bronchiale a scopo diagnostico e terapeutico;
12) Gli aspetti endoscopici delle neoplasie broncopolmonari;
13) Anestesia generale ed anestesia locale nella diagnostica bronchiale;
14) La tracheostomia di urgenza;
15) La valutazione preoperatoria della funzionalità polmonare;
16) La preparazione del paziente agli interventi di chirurgia di exeresi polmonare;
17) Le fratture costali;
18) Il trattamento dei traumi chiusi del torace;
19) Le fratture dello sterno;
20) L'atelectasia polmonare;
21) L'emotorace traumatico;
22) Le ferite penetranti della parete toracica;
23) Corpi estranei endotoracici;
24) Il pneumotarace traumatico;
25) Traumi toracoaddominali;
26) Lesioni traumatiche della trachea e dei bronchi principali e loro trattamento;
27) Le toracotomie anteriori;
28) Le toracotomie posterolaterali;
29) Le toracotomie toracoaddominali;
30) L'arresto cardiaco e suo trattamento;
31) Pneumomediastino ed enfisema sottocutaneo traumatico;
32) Il pneumomediastino diagnostico;
33) Il trattamento postoperatorio del resecato polmonare;
34) La schisi sternale con ectopia cordis;
35) Classificazione dei vari tipi di petto incavato e i possibili quadri clinici;
36) Gli interventi per la correzione del petto incavato;
37) Il petto carenato;
38) La sindrome neurovascolare dello stretto superiore del torace;
39) Le neoplasie delle parti molli della parete toracica;
40) I tumori benigni delle coste e delle cartilagini costali;
41) Il granuloma eosinofilo delle coste;
42) Le cisti pericardiocelomiche;

43) Le neoplasie maligne della parete toracica;
44) Riparazione delle perdite di sostanza della parete toracica;
45) L'ernia del polmone;
46) Processi infettivi della parete toracica;
47) L'osteomielite delle coste e dello sterno;
48) La sindrome di Tietze;
49) Correzione del gibbo in corso di scoliosi;
50) La pleuroscopia diagnostica;
51) Tecniche per la biopsia della pleura;
52) Il trattamento dell'empiema pleurico acuto;
53) Le complicazioni dell'empiema pleurico;
54) L'empiema cronico non tubercolare: classificazione e sintomatologia;
55) Decorticazione polmonare e pleurectomia partietale per empiema;
56) Il chilotorace nel neonato;
57) Il chilotorace traumatico;
58) Il trattamento dei versamenti ricorrenti da pleurite neoplastica;
59) Neoplasie benigne della pleura;
60) L'endotelioma della pleura;
61) Le neoplasie metastatiche della pleura;
62) Il pneumotorace spontaneo: classificazione e sintomatologia;
63) Il trattamento del pneumotorace spontaneo ricorrente;
64) La sindrome di Meig;
65) Il trattamento delle fistole broncopleuriche;
66) Pleurolisi a cielo coperto per pneumotorace artificiale complicato da aderenze;
67) Le neoplasie maligne della trachea;
68) Toracoplastica posteriore per tubercolosi: tecnica chirurgica;
69) Le indicazioni attuali della toracoplastica per tubercolosi polmonare;
70) Il trattamento chirurgico delle caverne tubercolari dell'apice del lobo inferiore del polmone;
71) Complicanze da interventi di pleurolisi intrapleurica per pneumotorace artificiale complicato da aderenze;
72) Indicazioni e tecnica degli interventi di condrectomia costale anteriore;
73) Indicazioni e tecnica del drenaggio endocavitario secondo Monaldi;
74) Indicazioni degli interventi di resezione sublobare polmonare per tubercolosi;
75) Il tubercoloma polmonare;
76) Indicazioni chirurgiche di urgenza in corso di tubercolosi polmonare;
77) Le bronchiectasie tubercolari;
78) Trattamento delle fistole precoci del moncone bronchiale dopo interventi di lobectomia per tubercolosi polmonare;
79) Trattamento delle fistole del moncone bronchiale dopo pneumonectomia per tubercolosi polmonare;
80) Toracoplastica di copertura dopo interventi di exeresi per tubercolosi polmonare;
81) Il trattamento del cavo residuo dopo interventi di exeresi per tubercolosi polmonare;
82) Indicazioni e tecnica della mediastinoscopia;
83) L'agopuntura polmonare nella diagnostica di alcune pneumopatie;
84) La biopsia prescalenica;
85) Il flutter diaframmatico;
86) Trattamento delle ernie diaframmatiche congenite nel neonato;
87) L'ernia di Morgagni;
88) Fisiopatologia della giunzione esofago-gastrica;
89) Indicazioni e tecnica dell'operazione di Heller per cardiospasmo;
90) Ernie diaframmatiche da scivolamento ed ernie paraesofagee;
91) Ernie diaframmatiche traumatiche;
92) Eventratio diaframmatica;
93) Tipi e sintomatologia dell'atresia esofagea con fistola aero-digestiva;
94) Le fistole acquisite tracheo-bronco-esofagee;
95) Il trattamento dell'atresia esofagea;
96) Struttura anatomica del diaframma in rapporto alle ernie diaframmatiche;
97) Stenosi esofagee da caustici;
98) Trattamento del cancro dell'esofago al terzo medio;
99) Trattamento del cancro dell'esofago cervicale;
100) I diverticoli esofagei del terzo superiore;
101) Il leiomioma dell'esofago;
102) La disfagia da anello vascolare;
103) La rottura spontanea dell'esofago;
104) Diverticoli esofagei epifrenici;
105) L'ulcera peptica dell'esofago;
106) Il carcinoide bronchiale;
107) Il trattamento delle stenosi cicatriziali della trachea;
108) Tecnica della resezione tracheale al terzo inferiore;
109) Stenosi tracheale da anello vascolare;
110) Enfisema lobare congenito progressivo;
111) Il trattamento chirurgico dell'enfisema bolloso gigante circoscritto;
112) La cosiddetta sequestrazione polmonare;
113) La fistola arterovenosa del polmone;
114) Indicazioni e tecnica della carotidoglomectomia;
115) L'ascesso stafilococcico del polmone;
116) L'aspergillosi del polmone;
117) Malattia adenobronchiale;
118) Le fistole biliobronchiali;
119) Idatidosi polmonare suppurata;
120) Trattamento delle cisti idatidee polmonari non suppurate;
121) Cisti polmonari congenite;
122) Cisti polmonari acquisite;
123) Indicazioni e trattamento chirurgico delle bronchiectasie bilaterali;
124) La sindrome di Kartagener;
125) Indicazioni per l'accesso transpleurico e transdiaframmatico nella patologia dei quadranti superiori dell'addome;
126) Indicazioni per l'impiego della circolazione extracorporea in chirurgia toracica;
127) Il cancro broncopolmonare epidermoide;
128) Indicazioni e tecnica della pneumonectomia per via intrapericardica;
129) Indicazioni e tecnica della resezione bronchiale a manicotto nel trattamento del carcicoma broncopolmonare;
130) L'adenoma della biforcazione tracheale;
131) Il trattamento chirurgico dei tumori metastatici del polmone;
132) Condroma ed amartocondroma del polmone;
133) Il carcinoma alveolare del polmone;
134) Le controindicazioni alla toracotomia per carcinoma broncopolmonare;
135) Interventi palliativi per carcinoma broncopolmonare;
136) Associazione di terapia radiante e terapia chirurgica nel trattamento del carcinoma broncopolmonare;
137) Il cancro ascesso del polmone;
138) Embolia polmonare;
139) Le neoplasie benigne del polmone esclusi gli adenomi bronchiali;
140) Le neoplasie neurogene della doccia costovertebrale;
141) Sindrome da ostruzione della vena cava superiore;
142) I timomi;
143) Trattamento chirurgico della miastenia gravis;
144) Le cisti dermoidi e i teratomi del mediastino;
145) I sarcomi primitivi del polmone;
146) Le arterie bronchiali e tecniche per la loro visualizzazione;
147) Le fibrosi polmonari;
148) L'enfisema polmonare;
149) Le stenosi bronchiali;
150) Pneumoangiografia e scintigrafia polmonare;
151) La ventilazione polmonare meccanica nella respirazione « assistita »;
152) L'ematoma intraparenchinale del polmone;
153) Possibilità chirurgiche nel trattamento dell'asma bronchiale e dell'enfisema polmonare;
154) L'amiloidosi primitiva del polmone;
155) L'infissione di materiale radioattivo nel trattamento del carcinoma bronco polmonare;
156) La cavernostomia nel trattamento della tubercolosi polmonare;
157) Malformazioni congenite bronco-polmonari.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di chirurgia toracica »

1) La funzionalità respiratoria e la sua valutazone ai fini delle indicazoni in chirurgia toracica;
2) Lo sviluppo embrionale dell'albero bronchiale;
3) Correlazioni anatomoradiologiche relativamente alla struttura segmentaria del parenchima polmonare;
4) Tecnica del cateterismo cardiaco;
5) L'angiocardiografia in chirurgia toracica;
6) Le arterie bronchiali e tecniche per la loro visualizzazione;
7) Le anomalie vascolari polmonari;
8) I corpi estranei del polmone e del cavo pleurico;
9) L'ematoma intraparenchiale del polmone;
10) Lo shock nel traumatizzato toracico;
11) La commozione toracica;
12) Le fratture doppie degli archi costali;
13) Le complicanze immediate dei traumi toracici;
14) Traumi del cuore e dei grossi vasi;
15) La rianimazione del traumatizzato toracico;
16) Lesioni traumatiche del diaframma;
17) Riaccensioni, lesioni residue e nuovi focolai specifici nell'operato per tubercolosi polmonare;
18) Il chilotorace traumatico;
19) La pleurotomia parietale nel trattamento del pneumotorace spontaneo.
20) Fisiopatologia del pneumonectomizzato;
21) Trattamento chirurgico di urgenza per emoftoe;
22) Fisioterapia nel trattamento postoperatorio del toracopaziente;
23) Indicazioni chirurgiche nella malattia adenobronchiale;
24) Il flutter diaframmatico;
25) Il trattamento palliativo dei versamenti pleurici neoplastici;
26) Sindromi paraneoplastiche e carcinoma broncopolmonare;
27) La sindrome carcinoide;
28) Classificazione ed anatomia patologica degli adenomi bronchiali;
29) Il carcinoide bronchiale periferico;
30) L'infissione di materiale radioattivo nel trattamento del carcinoma broncopolmonare;
31) I linfonodi mediastinici;
32) Neoplasie endotoraciche nei bambini;
33) Neoplasie broncopolmonari primitive interessanti la parete toracica;
34) La via intrapericardica per la pneumonectomia destra e sinistra;
35) Carcinoma broncopolmonare primitivo e metastasi cerebrali;
36) Recidive del carcinoma broncopolmonare operato;
37) Le stenosi tracheali;
38) Le stenosi bronchiali non neoplastiche;
39) Il trattamento delle suppurazioni del cavo residuo a exeresi polmonari;
40) Citologia esfoliativa nella diagnosi del carcinoma broncopolmonare;
41) Biopsia dei linfonodi sopraclaveari e dei linfonodi mediastinici;
42) La toracotomia esplorativa;
43) L'amiloidosi primitiva del polmone;
44) L'atelactasia polmonare postoperatoria;
45) Diagnosi e trattamento delle fistole precoci del moncone bronchiale dopo exeresi polmonari;
46) Indicazioni della collassoterapia e della exeresi nel trattamento della tubercolosi polmonare;
47) Interventi di revisione di toracoplastica;
48) Il trattamento dell'insufficienza respiratoria post-operatoria:
49) Le caverne tubercolari insufflate;
50) Pneumotorace spontaneo cronico e pneumotorace spontaneo ricorrente;
51) Le cisti gastroenterogene intratoraciche;
52) Le cisti mediastiniche broncogene;
53) Le cisti idatidee suppurate del polmone;
54) Il trattamento chirurgico dell'asma bronchiale;
55) Il torace tensivo del neonato: indicazioni per un trattamento chirurgico di urgenza;
56) Fisiopatologia della ostruzione bronchiale;
57) La sindrome del lobo medio;
58) Il trattamento dell'atresia esofagea;
59) Principi generali di preparazione del neonato agli interventi toracochirurgici;
60) Tracheotomia in chirurgia pediatrica;
61) Le ernie diaframmatiche del forame retrosternale;
62) Le metastasi pleuropolmonari da carcinoma della mammella;
63) La broncografia nell'infante e nel bambino;
64) Trattamento preoperatorio del paziente bronchiectasico da sottoporre a exeresi;
65) Le bronchiectasie bilaterali;
66) I diverticoli dell'esofago medio;
67) La toracotomia destra nel trattamento del carcinoma esofageo;
68) Trattamento palliativo del carcinoma esofageo;
69) L'esofago corto;
70) Le fistole acquisite aerodigestive;
71) I traumi dell'esofago;
72) Le mediastiniti acute;
73) Ernie diaframmatiche paraesofagee dell'adulto;
74) Tumori benigni dell'esofago;
75) L'esofagite peptica;
76) Corpi estranei esofagei;
77) Trattamento pre e postoperativo in chirurgia esofagea;
78) L'infarto polmonare;
79) La circolazione extracorporea in chirurgia tracheobroncopolmonare;
80) Trattamento dell'arresto cardiaco;
81) L'ipertensione polmonare in chirurgia toracica;
82) Le complicanze pleuropolmonari degli ascessi sottodiaframmatici;
83) Classificazione e sintomatologia delle ernie dello iato esofageo;
84) Anatomia del diaframma;
85) L'ernia del forame pleuroperitoneale nel neonato;
86) Trattamento dell'atresia diaframmatica nel neonato;
87) Il singhiozzo;
88) Trattamento dell'embolia polmonare;
89) Le indicazioni e la tecnica della resezione tracheale al terzo inferiore;
90) Complicanze dell'ascesso polmonare;
91) Le cisti aeree solitarie del polmone:
92) Le suppurazioni polmonari secondarie a neoplasie maligne primitive;
93) Chemioterapia e trattamento chirurgico della tubercolosi polmonare;
94) Trattamento radiante preoperatorio nel carcinoma broncopolmonare;
95) Le neoplasie metastatiche del polmone;
96) I sarcomi primitivi del polmone;
97) Patogenesi e sintomatologia del cardiospasmo;
98) Gli interventi chirurgici per la correzione del cardiospasmo;
99) Trattamento pre e postoperatorio del toracopaziente con ipersecrezione bronchiale;
100) Il trattamento delle stenosi post-tracheotomiche;
101) L'emotorace postoperatorio in chirurgia toracica;
102) La sindrome fibrinolitica;
103) Emorragie gastrointestinali nell'immediato periodo postoperatorio del toracopaziente;
104) Le fistole broncopleuriche;
105) L'osteomielite costale;
106) La costa cervicale;
107) Il trattamento chirurgico del petto incavato e del petto carenato;
108) Riparazione delle perdite di sostanza della parete toracica;
109) Le neoplasie benigne della parete toracica;
110) L'empiema stafilococcico nell'infanzia;
111) Chirurgia dell'empiema cronico non tubercolare:
112) La fisioterapia nel trattamento dell'empiema cronico;
113) Anatomia patologica e sintomatologia dell'enfisema bolloso gigante circoscritto del polmone;
114) Le forme istologiche del carcinoma broncopolmonare;
115) Patologia del dotto toracico;
116) Il linfoangioma cistico del neonato;
117) Neoplasie benigne e cisti esofagee;
118) Malformazioni del pericardio;
119) Le pericarditi croniche;

120) Il blocco renale nel toracopaziente operato;
121) Impiego degli antibiotici in chirurgia toracica;
122) Indicazioni e tecnica delle resezioni bronchiali;
123) La sutura del moncone bronchiale negli interventi di exeresi polmonare;
124) Tubercolomi stratificati e caverne bloccate;
125) Tecnica della asportazione dei gozzi retrosternali;
126) La toracoscopia nella diagnostica delle pleuropneumopatie;
127) Complicazioni postoperatorie della toracoplastica e loro trattamento;
128) Bilobectomia inferiore e media destra sul tronco comune: indicazioni e tecnica;
129) Criteri generali di tecnica per le resezioni segmentarie del polmone;
130) Le fratture sternali;
131) Il trattamento chirurgico delle micosi polmonari;
132) Le exeresi polmonari bilaterali;
133) Indicazioni e trattamento chirurgico delle neoplasie metastatiche del polmone;
134) Le malformazioni sternali congenite;
135) La gastrostomia nel trattamento delle neoplasie esofagee;
136) L'ascesso transpleurico diaframmatico nel trattamento delle lesioni addominali;
137) Le neoplasie benigne della pleura;
138) Sequestrazioni polmonari intra e extraparenchimali;
139) Anatomia dei nervi vaghi;
140) Mezzi e tecnica di bloccaggio bronchiali per interventi di exeresi polmonare;
141) Terapia fluida post-operatoria nel toracopaziente;
142) L'emorragia bronchiale in corso di broncoscopia;
143) Anatomia e fisiopatologia delle strutture della biforcazione carotidea;
144) La carotidoglomectomia;
145) Le fibrosi polmonari;
146) La circolazione collaterale polmonare;
147) Tecnica del cateterismo bronchiale a scopo diagnostico e terapeutico;
148) Pneumoangiografia e scintigrafia polmonare;
149) L'enfisema polmonare;
150) I farmaci broncodilatatori e disostruenti;
151) Semeiotica clinico-radiologica delle pleuriti.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di chirurgia toracica »

1) Scheletro e muscolatura del torace;
2) Struttura dell'emisistema destro bronchiale e vascolare del polmone;
3) Struttura dell'emisistema sinistro bronchiale e vascolare del polmone;
4) L'innervazione bronchiale;
5) Il plesso brachiale;
6) Anatomia del dotto toracico;
7) Gli esami per la valutazione funzionale respiratoria del paziente da sottoporre ad interventi di toracochirurgia;
8) Struttura intrapericardica dell'ilo polmonare destro;
9) La giunzione faringo-esofagea;
10) Fisioterapia respiratoria in preparazione agli interventi toracotomici;
11) La broncoaspirazione: indicazioni e metodiche;
12) Il trattamento broncoinstillativo;
13) Indicazioni e tecnica del drenaggio posturale;
14) Anatomia del nervo frenico;
15) Malformazioni della parete toracica;
16) Neoplasie benigne dello scheletro toracico;
17) Le mediastiniti acute;
18) Il pneumotorace spontaneo non tubercolare;
19) Pneumomediastino acuto;
20) Le sindromi da occupazione mediastinica;
21) Diagnostica strumentale chirurgica nelle pleuro e pneumopatie;
22) I traumi chiusi del torace;
23) Traumi aperti del torace;
24) Le varici esofagee;
25) Il cardiospasmo;
26) I diverticoli esofagei;
27) Neoplasie del mediastino posteriore;
28) La idatidosi polmonare;
29) Le malformazioni congenite dell'esofago;
30) Lacerazioni strumentali dell'esofago;
31) L'ulcera peptica esofagea;
32) Il cancro dell'esofago al terzo inferiore;
33) Il cancro dell'esofago al terzo medio;
34) Il gozzo retrosternale;
35) Stenosi esofagee da caustici;
36) Anatomia e fisiologia della giunzione cardioesofagea;
37) Fisiopatologia della ostruzione bronchiale;
38) Gli adenomi bronchiali;
39) La sindrome da carcinoide;
40) Classificazione e anatomia patologica dei carcinomi broncopolmonari primitivi;
41) Il carcinoma bronchiale primitivo periferico;
42) La sintomatologia del cancro primitivo dei bronchi principali e dei bronchi lobari;
43) Le neoplasie metastatiche del polmone;
44) Le controindicazioni al trattamento chirurgico del carcinoma broncopolmonare primitivo;
45) La sindrome di Pancoast-Ciuffini;
46) La pneumonectomia radicale e la pneumonectomia allargata per cancro broncopolmonare primitivo;
47) Le complicanze immediate e lontane dopo interventi di pneumonectomia;
48) Le fistole del moncone bronchiale dopo interventi di exeresi polmonare per forme non specifiche;
49) Il destino del cavo emitoracico residuo dopo interventi di pneumonectomia;
50) Il trattamento postoperatorio negli interventi di exeresi polmonare;
51) Le varie incisioni toracotomiche;
52) Le indicazioni e la tecnica della resezione segmentaria del polmone;
53) La sindrome del lobo medio;
54) Le indicazioni per la chirurgia delle bronchiectasie;
55) Le tecniche broncografiche;
56) Gli ascessi polmonari;
57) Le cisti polmonari congenite e quelle acquisite;
58) Classificazione e anatomia patologica della sequestrazione polmonare;
59) Enfisema lobare congenito progressivo;
60) L'enfisema bolloso circoscritto;
61) Le micosi polmonari;
62) Le neoplasie tracheali;
63) La malattia adonobronchiale;
64) Lesioni traumatiche della trachea e dei bronchi;
65) Lesioni traumatiche del diaframma;
66) Ernie diaframmatiche da scivolamento;
67) Le ernie congenite del neonato;
68) Eventratio diaframmatica;
69) Gli ascessi sottodiaframmatici;
70) Le indicazioni per il trattamento di exeresi per tubercolosi polmonare;
71) Le aderenze pleuriche complicanti il pneumotorace artificiale per tubercolosi polmonare;
72) Le complicazioni dopo gli interventi di pleurolisi a cielo coperto ed il loro trattamento;
73) Le caverne tubercolari bloccate;
74) Il trattamento dell'empiema pleurico tubercolare;
75) L'empiema pleurico tubercolare: patogenesi ed anatomia patologica;
76) Le indicazioni attuali della toracoplastica per tubercolosi polmonare;
77) Il trattamento dei residui cavitari ad interventi di toracoplastica;
78) Il cosiddetto polmone distrutto tubercolare;
79) Il trattamento chirurgico della tubercolosi dei lobi polmonari inferiori;
80) Il tubercoloma mediastinico;
81) La compromissione esofagea nel carcinoma broncopolmonare;
82) I sarcomi primitivi del polmone;
83) Le deformità scheletriche secondarie ad interventi di toracoplastica ed il loro trattamento fisioterapico;
84) Le cosiddette ombre rotonde del polmone: il procedimento diagnostico;
85) Neoplasie maligne del polmone;
86) Sviluppo embriologico dell'apparato broncopolmonare;

87) Agenesia, aplasia e ipoplasia polmonare;
88) I lipomi mediastinici;
89) Le cisti gastroenteriche intratoraciche;
90) Il trattamento dell'arresto cardiaco;
91) Criteri generali di trattamento pre e postoperatorio in chirurgia pediatrica;
92) Le ernie mediastiniche;
93) Il dolore toracico postoperatorio: criteri di trattamento;
94) La biopsia polmonare;
95) Le complicanze prodotte dai corpi estranei endobronchiali;
96) Il trattamento palliativo del carcinoma esofageo;
97) L'osteo-artropatia pneumica;
98) La forma cistica del carcinoma broncopolmonare;
99) Suppurazioni polmonari secondarie a neoplasie broncopolmonari;
100) Il cancro polmonare del lobo medio;
101) Le fistole tracheo-bronco-esofagee acquisite non neoplastiche;
102) Le neoplasie benigne dell'esofago;
103) Anatomia del mediastino;
104) Timomi e miastenia grave;
105) I teratomi mediastinici;
106) Corpi estranei endobronchiali nell'infanzia;
107) Il parenchima residuo nel resecato polmonare;
108) La tubercolosi della parete toracica;
109) Gli interventi per idatidosi polmonare non suppurata;
110) Le indicazioni per la chirurgia dell'enfisema polmonare;
111) Classificazione e anatomia patologica delle bronchiectasie;
112) La preparazione del paziente bronchiectasico all'intervento di exeresi;
113) Rottura traumatica dell'aorta;
114) Le ferite del cuore;
115) L'embolia polmonare;
116) L'ernia del forame pleuroperitoneale;
117) Gli interventi chirurgici per l'ernia iatale diaframmatica da scivolamento;
118) Le fistole biliobronchiali;
119) Le indicazioni per l'impiego dei respiratori automatici in chirurgia toracica;
120) Caratteristiche dei principali tipi di respiratore automatico;
121) La sarcoidosi polmonare;
122) Tecnica diagnostica strumentale chirurgica nelle lesioni polmonari diffuse;
123) La broncopolmonite stafilococcica nell'infanzia: le indicazioni chirurgiche;
124) Le exeresi polmonari iterative;
125) Idatidosi polmonare ed epatica associata;
126) L impiego degli antibiotici in chirurgia toracica;
127) Il cosiddetto polmone opaco dopo interventi di exeresi polmonare;
128) Il trattamento conservativo delle suppurazioni broncopolmonari;
129) Impiego della terapia antiblastica nel trattamento chirurgico del carcinoma broncopolmonare;
130) Neoplasie benigne della pleura;
131) Neoplasie pleuriche metastatiche;
132) L'endotelioma pleurico;
133) Anatomia normale dei foglietti pleurici;
134) Associazione del trattamento radiante e chirurgico nella terapia del carcinoma broncopolmonare;
135) Trattamento palliativo del dolore nel carcinoma broncopolmonare inoperabile;
136) La pleura calcifica;
137) La tecnica della pleurotomia con drenaggio chiuso;
138) Complicazioni degli interventi di decorticazione e loro trattamento;
139) Le complicanze intratoraciche degli ascessi sottodiaframmatici;
140) Tecnica degli interventi di polverizzazione del cavo pleurico per pneumotorace spontaneo;
141) Il trattamento dei versamenti pleurici iterativi in corso di neoplasie maligne;
142) Indicazioni chirurgiche di urgenza per emoftoe;
143) La rottura spontanea dell'esofago;
144) Tecniche chirurgiche per il trattamento del carcinoma esofageo al terzo medio;
145) I pericoli dell esofagoscopia e trattamento di eventuali incidenti;
146) La scintigrafia nella diagnostica delle broncopneumopatie;
147) Indicazioni e rischi della tracheostomia in chirurgia toracica;
148) La cosiddetta sindrome dello scaleno;
149) Interventi correttivi per petto incavato;
150) Lo sterno bifido.
151) L'ematoma intraparenchimale del polmone;
152) Le affezioni parassitarie polmonari;
153) Diagnostica strumentale chirurgica nelle pleuro e pneumopatie;
154) Lo shock in chirurgia toracica;
155) Gli esami citologici dell'espettorato e delle secrezioni bronchiali;
156) Le stenosi bronchiali;
157) L'infarto polmonare;
158) L'insufficienza respiratoria;
159) La ventilazione polmonare meccanica nella respirazione assistita;
160) Le fibrosi polmonari;
161) La pneumoangiografia polmonare.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di chirurgia vascolare »

1) Conformazione e struttura istologica della parete arteriosa e venosa;
2) La coagulazione sanguigna;
3) Fisiopatologia della circolazione;
4) Embriogenesi del sistema vascolare: cenni;
5) Le lesioni traumatiche delle arterie periferiche: generalità;
6) I problemi di fisiopatologia vascolare in rapporto alla topografia delle lesioni traumatiche delle arterie periferiche;
7) Le lesioni traumatiche dei vasi toracici;
8) Le lesioni traumatiche dei vasi addominali;
9) Le lesioni traumatiche dei vasi degli arti;
10) Le sindromi ischemiche acute degli arti (esclusa la terapia);
11) Le sindromi ischemiche croniche degli arti (esclusa la terapia);
12) Le sindromi ischemiche acute viscerali (esclusa la terapia);
13) La sindrome ischemica da obliterazione della biforcazione aortica (esclusa la terapia);
14) La sindrome ischemica da obliterazione dei tronchi sopraaortici (esclusa la terapia);
15) La coartazione dell'aorta;
16) La pseudo coartazione dell'aorta;
17) Gli aneurismi dell'aorta toracica (esclusa la terapia);
18) Gli aneurismi dell'aorta addominale (esclusa la terapia);
19) Malattia di Raynaud;
20) Le sindromi arteriosclerotiche obliteranti (esclusa la terapia);
21) La tromboangioite obliterante (esclusa la terapia chirurgica);
22) La periarterite nodosa e l'arterite temporale;
23) L'eritromelalgia;
24) L'arterite obliterante carotido succlavia di Takayasu;
25) Le coronopatie di interesse chirurgico;
26) Le occlusioni arteriose acute;
27) Le sindromi ischemiche-pseudo ostruttive degli arti;
28) Le angiocriopatie;
29) La sindrome dello scaleno;
30) Gli aneurismi delle arterie periferiche: generalità;
31) Gli aneurismi venosi;
32) Le fistole artero-venose: generalità;
33) Le ulcere ischemiche ipertensive degli arti inferiori;
34) I tumori vascolari;
35) Le tromboflebiti delle vene profonde (esclusa la terapia);
36) Le tromboflebiti delle vene superficiali (esclusa la terapia);
37) Le varicoflebiti;
38) Le varici essenziali;

39) La sindrome post flebitica;
40) Le linfangiti acute;
41) Linfedema;
42) Le linfangectasie;
43) Flebedema;
44) Le sindromi da ipertensione portale;
45) Semeiotica strumentale delle vasculopatie;
46) I radioisotopi nella diagnostica delle vasculopatie periferiche;
47) I tests circolatori alla fluorescina;
48) La sindrome da insufficiente apporto sanguigno periferico;
49) La sindrome da ipertensione venosa;
50) La sindrome da derivazione arterio-venosa;
51) Sindrome da ipertensione linfatica;
52) Trattamento chirurgico di urgenza degli aneurismi dell'aorta addominale;
53) Possibilità chirurgiche degli aneurismi dell'aorta toracica;
54) Il dolore nelle vasculopatie periferiche;
55) Effetti sul circolo degli arti dell'interruzione delle fibre vasomotorie;
56) Ormoni vasoattivi;
57) Lesioni vascolari nei traumi del bacino;
58) Lesioni vascolari nei traumi addominali;
59) Lesioni vascolari nei traumi toracici;
60) Trattamento di urgenza delle emorragie da varici esofagee;
61) Circolo di compenso nella coartazione aortica;
62) Il tripode celiaco: anatomia e vie di accesso;
63) L'impiego delle vene nella chirurgia ricostruttiva e riparativa delle arterie;
64) Metodi di disostruzione delle arterie;
65) Pregi e difetti dei metodi di protesi;
66) Tecniche delle suture vasali;
67) Terapia delle varici degli arti inferiori;
68) Trattamento chirurgico delle emorroidi;
69) Trattamento delle fistole arterovenose;
70) Interventi sul simpatico cerviso-toracico per vasculopatie;
71) Interventi sul simpatico lombare per vasculopatie;
72) Trattamento degli angiomi dei tegumenti;
73) Sindrome da ostacolato scarico venoso dell'arto superiore;
74) Diagnostica e terapia dell'embolia polmonare;
75) Diagnostica differenziale delle arteriopatie croniche degli arti inferiori;
76) Tecnica dell'arteriografia;
77) Inconvenienti e rischi dell'arteriografia;
78) Diagnostica e terapia dell'ipertensione nefrovascolare;
79) Terapia chirurgica dell'ipertensione essenziale;
80) Sindrome da occlusione dei tronchi sopraortici;
81) I farmaci di impiego più comune nella chirurgia vascolare;
82) Gli strumenti per la chirurgia vascolare;
83) Tecnica dell'emostasi strumentale e delle legature arteriose;
84) Legatura della carotide primitiva;
85) Legatura della carotide esterna;
86) Legatura della carotide interna;
87) Legatura dell'arteria linguale;
88) Legatura dell'arteria facciale;
89) Legatura dell'arteria temporale;
90) Legatura dell'arteria occipitale;
91) Legatura dell'arteria mammaria interna;
92) Legatura dell'arteria ascellare;
93) Legatura dell'arteria succlavia;
94) Legature dell'arteria omerale;
95) Legature dell'arteria radiale;
96) Legature dell'arteria ulnare;
97) Legatura dell'arteria iliaca interna;
98) Legatura dell'arteria iliaca esterna;
99) Legature dell'arteria femorale;
100) Legature dell'arteria poplitea;
101) Legatura dell'arteria tibiale anteriore;
102) Legature dell'arteria peroniera;
103) Legatura dell'arteria epigastrica;
104) Legatura dell'arteria glutea;
105) Legatura dell'arteria ischiatica;
106) Legatura dell'arteria pudenda interna;
107) Le arteriotomie: generalità ed aspetti biologici della cicatrizzazione nelle suture;
108) Suture delle arteriotomie longitudinali;
109) Angioplastica delle arteriotomie longitudinali;
110) Le suture circolari;
111) L'impiego complementare delle protesi e degli adesivi nelle suture arteriose;
112) Gli innesti in chirurgia vascolare;
113) Le protesi in chirurgia vascolare;
114) La sutura e la anastomosi dei piccoli vasi;
115) Gli strumenti per la sutura automatica dei vasi;
116) La trombo-endoarteriectomia.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di chirurgia vascolare »

1) La fisiopatologia della circolazione arteriosa periferica;
2) La fisiopatologia della circolazione venosa periferica;
3) I fattori anamnestici nella patologia vascolare;
4) La semeiotica clinica nelle malattie arteriose periferiche;
5) La semeiotica clinica nelle malattie venose periferiche;
6) La semeiotica strumentale nelle malattie vascolari periferiche;
7) Gli esami di laboratorio nelle vasculopatie;
8) Le angiografie: generalità, apparecchi e mezzi di contrasto impiegati;
9) Complicanze immediate degli esami angiografici e loro trattamento;
10) La linfografia;
11) La flebografia: generalità;
12) La splenoportografia;
13) La flebografia degli arti;
14) La flebografia delle sovraepatiche;
15) La flebografia della vena giugulare interna;
16) La flebografia transossea;
17) La flebografia renale;
18) Il cateterismo arterioso retrogrado;
19) L'aortografia toracica;
20) L'aortografia addominale;
21) L'aortografia femorale;
22) L'arteriografia ascellare;
23) L'arteriografia vertebrale;
24) L'arteriografia carotidea;
25) L'arteriografia selettiva del tronco celiaco;
26) L'arteriografia selettiva dell'arteria mesenterica superiore;
27) L'arteriografia selettiva renale;
28) L'arteriografia selettiva delle coronarie;
29) Anatomia dell'arteria ascellare e suoi rami;
30) Anatomia dell'arteria succlavia e suoi rami;
31) Anatomia dell'arteria omerale e suoi rami;
32) Anatomia della carotide comune e dei suoi rami;
33) Anatomia della femorale e suoi rami;
34) Anatomia della poplitea e suoi rami;
35) Anatomia della iliaca comune e suoi rami;
36) Anatomia dell'aorta toracica e suoi rami;
37) La coagulazione sanguigna;
38) L'ostruzione della cava superiore;
39) L'ostruzione della cava inferiore;
40) Sindromi di comunicazione arterovenose nell'arto inferiore;
41) Fisiopatologia della circolazione linfatica negli arti;
42) Vasocostrizione e vasodilatazione;
43) Innervazione e controllo vasomotorio nell'arto superiore;
44) Riflessi vasomotori;
45) Termometria cutanea;
46) Reografia;
47) Pletismografia;
48) Oscillometria ed oscillografia;
49) Anatomia del circolo portale;
50) Clinica e terapia del morbo di Burger;
51) Terapia chirurgica delle embolie degli arti inferiori;
52) L'embolectomia della biforcazione aortica;
53) L'embolia polmonare;
54) Gli emangiomi;

55) I linfangiomi;
56) Patologia carotidea;
57) Patologia vascolare del rene;
58) L'infarto mesenterico;
59) Anatomia del circolo mesenterico;
60) Il dolore nelle vasculopatie periferiche;
61) Le emorroidi;
62) Terapia delle varici degli arti inferiori;
63) Esame obiettivo dell'arto inferiore;
64) Acrocianosi;
65) Sindrome neurovascolare dell'arto superiore;
66) Le lesioni traumatiche delle arterie periferiche: generalità;
67) I problemi di fisiopatologia vascolare in rapporto alla topografia delle lesioni traumatiche delle arterie periferiche;
68) Le lesioni traumatiche dei vasi toracici;
69) Le lesioni traumatiche dei vasi addominali;
70) Le lesioni traumatiche dei vasi degli arti;
71) Le sindromi ischemiche acute degli arti (esclusa la terapia);
72) Le sindromi ischemiche croniche degli arti (esclusa la terapia);
73) Le sindromi ischemiche acute viscerali (esclusa la terapia);
74) Le sindromi ischemiche croniche viscerali (esclusa la terapia);
75) La sindrome ischemica da obliterazione della biforcazione aortica (esclusa la terapia);
76) La sindrome ischemica da obliterazione dei tronchi sopraortici (esclusa la terapia);
77) La coartazione dell'aorta;
78) La pseudo-coartazione dell'aorta;
79) Gli aneurismi dell'aorta toracica (esclusa la terapia);
80) Gli aneurismi dell'aorta addominale (esclusa la terapia);
81) La malattia di Raynaud;
82) Le sindromi arteriosclerotiche obliteranti (esclusa la terapia):
83) La tromboangioite obliterante (esclusa la terapia chirurgica);
84) La periarterite nodosa e l'arterite temporale;
85) L'eritromelalgia;
86) L'arterite obliterante carotido-succlavia di Takayasu;
87) Le coronaropatie di interesse chirurgico;
88) Le sindromi ischemiche-pseudo ostruttive degli arti;
89) Le angiocriopatie;
90) La sindrome dello scaleno;
91) Gli aneurismi delle arterie periferiche: generalità;
92) Gli aneurismi venosi;
93) Le fistole artero-venose: generalità;
94) Le ulcere ischemiche ipertensive degli arti inferiori;
95) I tumori vascolari;
96) Le tromboflebiti delle vene profonde (esclusa la terapia);
97) Le tromboflebiti delle vene superficiali (esclusa la terapia);
98) Le varicoflebiti;
99) Le varici essenziali;
100) La sindrome post-flebitica;
101) Le linfagiti acute;
102) Linfedema;
103) Le linfangectasie;
104) Flebedema;
105) Le sindromi da ipertensione nefrovascolare;
106) I farmaci di impiego più comune nella chirurgia vascolare;
107) Gli strumenti per la chirurgia vascolare;
108) Tecnica dell'emostasi strumentale e delle legature arteriose;
109) Legatura della carotide primitiva;
110) Legatura della carotide esterna;
111) Legatura della carotide interna;
112) Legature dell'arteria linguale;
113) Legatura dell'arteria facciale;
114) Legatura dell'arteria temporale;
115) Legatura dell'arteria mammaria interna;
116) Legatura dell'arteria ascellare;
117) Legatura dell'arteria succlavia;
118) Legature dell'arteria omerale;
119) Legature dell'arteria radiale;
120) Legature dell'arteria ulnare;
121) Legatura dell'arteria iliaca interna;
122) Legature dell'arteria iliaca esterna;
123) Legature dell'arteria femorale;
124) Legature dell'arteria poplitea;
125) Legatura dell'arteria tibiale anteriore;
126) Legature dell'arteria peroniera;
127) Legatura dell'arteria epigastrica;
128) Legatura dell'arteria glutea;
129) Legatura dell'arteria ischiatica;
130) Legatura dell'arteria pudenta interna;
131) Le arteriotomie: generalità ed aspetti biologici della cicatrizzazione nelle suture;
132) Suture delle arteriotomie longitudinali;
133) Angioplastica delle arteriotomie longitudinali;
134) Le suture circolari;
135) L'impiego complementare delle protesi e degli adesivi nelle suture arteriose;
136) Gli innesti in chirurgia vascolare;
137) Le protesi in chirurgia vascolare;
138) La sutura e le anastomosi dei piccoli vasi;
139) Gli strumenti per la sutura automatica dei vasi;
140) La trombo-endoarteriectomia;
141) Le vie d'accesso alla carotide comune;
142) Le vie d'accesso all'arteria vertebrale;
143) Le vie d'accesso all'arteria succlavia;
144) Le vie d'accesso all'arteria ascellare;
145) Le vie d'accesso all'arteria omerale ed alle arterie dell'avambraccio;
146) Le vie d'accesso all'arteria femorale;
147) Le vie d'accesso all'arteria poplitea ed alle arterie della gamba;
148) Le vie d'accesso alle arterie iliache;
149) Le vie d'accesso alle arterie epigastriche;
150) Le vie d'accesso all'aorta toracica;
151) Le vie d'accesso all'aorta addominale;
152) Le vie d'accesso ai vasi della regione glutea;
153) Il trattamento conservativo degli aneurismi arteriosi periferici: generalità;
154) Il trattamento ricostruttivo degli aneurismi arteriosi periferici: generalità;
155) Il trattamento degli aneurismi dell'aorta addominale;
156) Gli interventi complementari nella chirurgia dell'aorta e delle arterie iliache;
157) Il trattamento della stenosi dell'arteria femorale e dell'arteria poplitea;
158) Il trattamento delle sindromi ischemiche viscerali acute;
159) Il trattamento delle sindromi ischemiche viscerali croniche;
160) Profilassi della trombosi nella chirurgia venosa;
161) Gli interventi nelle flebiti profonde del sistema della cava inferiore;
162) I reinterventi nelle recidive delle varici essenziali;
163) Il trattamento chirurgico degli esiti delle flebiti degli arti inferiori;
164) Le anastomosi porta-cava;
165) Le anastomosi spleno-renali;
166) Chirurgia dei linfedemi cronici degli arti;
167) Chirurgia della elefantiasi degli arti;
168) Chirurgia delle varici linfatiche;
169) Chirurgia del canale toracico.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di chirurgia vascolare »

1) Disposizione generale del sistema arterioso;
2) Disposizione generale del sistema venoso;
3) Disposizione generale del sistema linfatico;
4) Conformazione e struttura dei vasi arteriosi;
5) Conformazione e struttura dei vasi venosi;
6) Conformazione e struttura dei vasi linfatici;
7) Sistema dell'arteria polmonare;
8) Sistema dell'arteria aortica (generalità);
9) Le varietà d'origine dei tronchi sopraortici;
10) L'arteria carotide comune;
11) L'arteria carotide esterna;
12) L'arteria carotide interna;
13) L'arteria succlavia e suoi rami ascendenti;

14) L'arteria succlavia e suoi rami discendenti;
15) L'arteria ascellare e suoi rami;
16) L'arteria omerale e suoi rami;
17) L'arteria radiale e ulnare e loro rami;
18) Le arcate arteriose della mano;
19) L'aorta toracica e suoi rami;
20) L'aorta addominale e i suoi rami (escluse le arterie mesenteriche);
21) Le arterie mesenteriche;
22) L'arteria iliaca esterna e i suoi rami;
23) L'arteria iliaca interna e i suoi rami;
24) L'arteria femorale e i suoi rami;
25) L'arteria poplitea e i suoi rami;
26) L'arteria tibiale anteriore e i suoi rami;
27) Il tronco tibio-peroneale e i suoi rami;
28) Le arterie del piede;
29) Le vene cardiache;
30) La vena cava superiore: generalità;
31) Il sistema venoso della faccia;
32) Il sistema venoso del collo;
33) Il sistema venoso del torace e della regione ascellare;
34) Il sistema venoso degli arti superiori;
35) La vena cava inferiore: generalità;
36) Il sistema venoso dell'addome (escluso il sistema portale);
37) Il sistema venoso portale;
38) Il sistema venoso degli arti inferiori;
39) Il sistema linfatico periferico;
40) I canali collettori linfatici;
41) I gruppi linfoghiandolari;
42) La fisiopatologia della circolazione arteriosa periferica;
43) La fisiopatologia della circolazione venosa periferica;
44) I fattori anamnestici nella patologia vascolare;
45) La semeiotica clinica nelle malattie arteriose periferiche;
46) La semeiotica clinica nelle malattie venose periferiche;
47) La semeiotica strumentale nelle malattie vascolari periferiche;
48) Gli esami di laboratorio nelle vasculopatie;
49) Le angiografie: generalità, apparecchi e mezzi di contrasto impiegati;
50) Complicanze immediate degli esami angiografici e loro trattamento;
51) La linfografia;
52) La flebografia: generalità;
53) La splenoportografia;
54) La flebografia degli arti;
55) La flebografia delle sovraepatiche;
56) La flebografia della vena giugulare interna;
57) La flebografia transossea;
58) La flebografia renale;
59) Il cateterismo arterioso retrogrado;
60) L'aortografia toracica;
61) L'aortografia addominale;
62) L'arteriografia femorale;
63) L'arteriografia ascellare;
64) L'arteriografia vertebrale;
65) L'arteriografia carotidea;
66) L'arteriografia selettiva del tronco celiaco;
67) L'arteriografia selettiva dell'arteria mesenterica superiore;
68) L'arteriografia selettiva renale;
69) L'arteriografia selettiva delle coronarie;
70) Le lesioni traumatiche delle arterie periferiche: generalità;
71) I problemi di fisiopatologia vascolare in rapporto alla topografia delle lesioni traumatiche delle arterie periferiche;
72) Le lesioni traumatiche dei vasi toracici;
73) Le lesioni traumatiche dei vasi addominali;
74) Le lesioni traumatiche dei vasi degli arti;
75) Le sindromi ischemiche acute degli arti (esclusa la terapia);
76) Le sindromi ischemiche croniche degli arti (esclusa la terapia);
77) Le sindromi ischemiche acute viscerali (esclusa la terapia);
78) Le sindromi ischemiche croniche viscerali (esclusa la terapia);
79) La sindrome ischemica da obliterazione della biforcazione aortica (esclusa la terapia);
80) La sindrome ischemica da obliterazione dei tronchi sopraaortici (esclusa la terapia);
81) La coartazione dell'aorta;
82) La pseudo-coartazione dell'aorta;
83) Gli aneurismi dell'aorta toracica (esclusa la terapia);
84) Gli aneurismi dell'aorta addominale (esclusa la terapia);
85) Malattia di Raynaud;
86) Le sindromi arteriosclerotiche obliteranti (esclusa la terapia);
87) La tromboangioite obliterante (esclusa la terapia chirurgica);
88) La periarterite nodosa e l'arterite temporale;
89) L'eritromelalgia;
90) L'arterite obliterante carotido-succlavia di Takayasu;
91) Le coronaropatie di interesse chirurgico;
92) Le occlusioni arteriose acute;
93) Le sindromi ischemiche-pseudo ostruttive degli arti;
94) Le angiocriopatie;
95) La sindrome dello scaleno;
96) Gli aneurismi delle arterie periferiche: generalità;
97) Gli aneurismi venosi;
98) Le fistole artero-venose: generalità;
99) Le ulcere ischemiche ipertensive degli arti inferiori;
100) I tumori vascolari;
101) Le tromboflebiti delle vene profonde (esclusa la terapia);
102) Le tromboflebiti delle vene superficiali (esclusa la terapia);
103) Le varicoflebiti;
104) Le varici essenziali;
105) La sindrome post-flebitica;
106) Le linfangiti acute;
107) Linfedema;
108) Le linfangectasie;
109) Flebedema;
110) Le sindromi da ipertensione portale;
111) L'ipertensione nefrovascolare;
112) Le gangrene di origine vascolare;
113) Le ulcere varicose;
114) Flebotrombosi;
115) Congelamenti;
116) Emorragie acute: quadro clinico;
117) Emorragia post-tonsillectomia;
118) Oscillometria ed oscillografia;
119) Termometria cutanea;
120) Reografia;
121) L'embolia polmonare;
122) Le emorroidi;
123) Sindrome di Leriche;
124) Le varici esofagee: patogenesi, clinica e trattamento di urgenza;
125) Emorragia dopo interventi ginecologici;
126) I farmaci di impiego più comune nella chirurgia vascolare;
127) Gli strumenti per la chirurgia vascolare;
128) Tecnica dell'emostasi strumentale e delle legature arteriose;
129) Le suture e le anastomosi dei piccoli vasi;
130) Gli strumenti per la sutura automatica dei vasi.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Primario di dermosifilopatia »

1) Principi di genetica di interesse dermatologico;
2) L'aplasia congenita della pelle;
3) Le patomimie;
4) Il prurito e le sue cause;
5) Pruriti circoscritti;
6) Le eruzioni cutanee da medicamenti;
7) Atrofia senile e atrofia presenile degenerativa;
8) Le poichilodermie;
9) Le gangrene infettive;
10) Le vasculiti allergiche;
11) Manifestazioni cutanee delle malattie reumatiche;
12) Le calcinosi cutanee;

13) Manifestazioni cutanee da ipervitaminosi ed ipovitaminosi A;
14) Anomalie di struttura e di colorazione del capello;
15) Miliarie;
16) Le cheiliti;
17) Manifestazioni cutanee in corso d'affezioni ematologiche;
18) La pellagra e gli eritemi pellagroidi;
19) Le radiodermiti;
20) Gli eritemi vasomotori;
21) Le epidermodermiti piogeniche;
22) Fotodermatosi mediate e complesse;
23) Le eritrodermie primitive e secondarie;
24) Dermatite esfoliativa di Ritter ed eritrodermia desquamativa di Leiner;
25) Gli eritemi figurati;
26) Etiopatogenesi e clinica dell'eritema essudativo polimorfo;
27) Istologia e diagnosi dell'eritema essudativo polimorfo;
28) Sindrome di Stevens-Johnson;
29) Le porfirie cutanee;
30) La porfiria cutanea tarda: clinica, esami di laboratorio, diagnosi differenziale;
31) Le aftosi;
32) Le lipidosi e xantomatosi cutanee primitive e secondarie;
33) Cherato-dermie palmari e plantari sintomatiche e congenite;
34) Cheratodermie disseminate e a piccole chiazze;
35) Ittiosi e stati ittiosiformi congeniti;
36) La malattia di Kyrle e la malattia di Lutz-Miescher;
37) Vanifestazioni cutanee della malattia di Pringle-Bounerville;
38) La malattia di Crosti e Giannotti;
39) Piodermiti croniche;
40) La displasia ectodermica anidrotica;
41) Epidermodisplasia verruciforme di Lewandowsky-Lutz;
42) Porocheratosi di Mibelli;
43) Stomatite erpetica ed aftosa;
44) Linforeticolosi benigna da inoculazione;
45) Bromoderma e iododerma vegetante;
46) La sindrome di Lyell;
47) La psoriasi: descrizione clinica, evoluzione, complicanze;
48) La psoriasi: anatomia patologica, terapia;
49) Diagnosi differenziale della psoriasi;
50) Fattori etiopatogenetici della psoriasi;
51) Le eczematidi;
52) Le dermoepidermiti microbiche e micosiche;
53) Le parapsoriasi;
54) Pitiriasi rosea di Gilbert;
55) La psoriasi pustolosa generalizzata di Von Zumbusch e localizzata di Barber;
56) Generalità sulle porpore;
57) Le dermatosi purpuriche croniche localizzate primitive e secondarie;
58) Porpore associate a disprotidemie;
59) Dermatite pigmentaria progressiva di Schamberg;
60) La malattia trisintomatica di Gougerot;
61) La melanogenesi;
62) Le melanodermie diffuse;
63) Le melanodermie circoscritte;
64) Incontinentia pigmenti;
65) L'orticaria pigmentosa;
66) Dermatite di Duhring e pemfigo volgare bolloso: criteri di differenziazione;
67) Pemfigo seborroico di Senear-Usher: suoi rapporti con il pemfigo foliaceo;
68) Pemfigo volgare bolloso, foliaceo, vegetante;
69) Trattamento del pemfigo;
70) Il pemfigo cronico, benigno familiare (malattia di Hailey-Hailey);
71) Diagnosi e terapia del pemfigo volgare;
72) Pemfigo benigno delle mucose;
73) Piodermite vegetante di Hallopeau e pemfigo vegetante;
74) Le pustolosi amicrobiche;
75) L'acrodermatite suppurativa continua di Hallopeau;
76) La moderna concezione dell'eczema;
77) Etiopatogenesi e forme etiologiche dell'eczema: eczema topico ed atopico;
78) Istopatologia dell'eczema;
79) Trattamento delle forme eczematose;
80) Sintomatologia generale dell'eritematode sistemico;
81) Istopatologia dell'eritematode sistemico;
82) Etiopatogenesi dell'eritematode sistemico;
83) L'eritematode cronico;
84) Rapporti tra eritematode cronico ed eritematode sistemico;
85) Diagnosi differenziale tra eritematode sistemico e dermatomiosite;
86) Clinica ed etiopatogenesi della dermatomiosite;
87) Generalità dei funghi delle tigne;
88) I fenomeni immunitari nelle tigne;
89) Le tigne infiammatorie: sintomatologia, clinica e trattamento;
90) Le epidermomicosi squamose;
91) Istologia delle mastocitosi: il mastocita;
92) Le mastocitosi papulose e nodulari: etiopatogenesi delle mastocitosi;
93) Le leucodermie;
94) Il Lichen ruber planus - Lichen atipici;
95) Le tubercolosi atipiche o tuberculidi;
96) La amiloidosi cutanea nelle sue varie forme cliniche;
97) Psorospermosi follicolare vegetante (discheratosi follicolare; malattia di Darier);
98) Acne volgare e acne conglobata;
99) Il lupus volgare;
100) La lepra: epidemiologia;
101) Le varietà cliniche della lepra;
102) Istopatologia delle lesioni cutanee leprose;
103) La lepra lepromatosa e tubercoloide: stati di reattività locale e generale durante il decorso della lepra: terapia;
104) Eritema indurato di Bazin e vasculariti nodulari;
105) Le panniculiti nodulari; oleomi e paraffinomi;
106) La periarterite nodosa: manifestazioni cutanee;
107) Le micosi profonde;
108) La dislipidosi cutanea di Oppenhein-Urbach;
109) Le sclerodermie: clinica ed istopatologia;
110) Le sclerodermie: etiopatogenesi e terapia;
111) Le sclerodermie edematose: scleroderma di Buschke;
112) Il granuloma anulare;
113) La lipoproteinosi di Urbach-Wiethe;
114) La sindrome di Sjogren;
115) Le manifestazioni cutanee e mucose della malattia di Behçet;
116) Etiopatogenesi e diagnosi della malattia di Behçet;
117) Le pseudocancerosi cutanee;
118) L'eritroplasia di Queyrat;
119) Malattia di Paget;
120) Caratteri istologici e istogenesi delle forme cliniche di epitelioma basocellulare;
121) Clinica degli epiteliomi basocellulari;
122) Nevo basocellulare;
123) Clinica e diagnosi dell'epitelioma spinocellulare;
124) La terapia dell'epitelioma spinocellulare;
125) Epiteliomi intermediari e misti;
126) Sistematica e clinica delle sindromi paraneoplastiche;
127) Clinica e istologia del cheratoacantoma;
128) La papillomatosi carcinoide della pelle di Gottron;
129) Tumori benigni delle ghiandole sudoripare apocrine;
130) Tumori benigni delle ghiandole sudoripare eccrine;
131) Tumori benigni di origine pilare;
132) Il Leiomioma;
133) Neurinoma, neuroma e neurofibroma;
134) Aspetti istopatologici dell'angioma;
135) Angiocheratoma diffuso di Fabry;
136) Le angiomatosi complesse;
137) Il glomangioma;
138) Sistematica dei sarcomi cutanei;
139) Istopatologia dei nevi nevocellulari;
140) Il melanoma giovanile di Spitz-Allen;
141) Melanosi precancerosa di Dubreuilh;
142) Il melanoblastoma;
143) Reticoloistiocitoma del dorso di Crosti;
144) Istiocitosi X;
145) Linfocitoma benigno della pelle;
146) Clinica, istopatologia e diagnosi della micosi fungoide;
147) Clinica, diagnosi e terapia del morbo di Kaposi;
148) Considerazioni sopra l'attuale andamento epidemiologico della sifilide e delle malattie veneree;
149) La sifilide: patologia generale;
150) La sifilide: 1ª e 2ª incubazione; il sifiloma primario;
151) La sifilide: il periodo secondario;

152) La sifilide: il periodo tardivo;
153) Aspetti atipici dei sifilodermi secondari;
154) Le localizzazioni nervose della sifilide tardiva;
155) Criteri generali di trattamento della sifilide nei suoi vari periodi;
156) La sifilide congenita recente e tardiva: clinica e trattamento;
157) I fenomeni immunitari nella sifilide: immunità, reinfezione, superinfezione;
158) La sierologia classica della sifilide;
159) Le siero-reazioni su base strettamente immunitaria nella sifilide;
160) La sierologia nella diagnosi e nella prognosi della sifilide;
161) L'interessamento del sistema nervoso centrale durante il periodo secondario della sifilide;
162) Il valore del Test di Nelson nella diagnosi di guarigione della sifilide;
163) Reazioni sierologiche irriducibili nella sifilide;
164) Il trattamento della sifilide in gravidanza;
165) Valutazioni personali sulla possibilità di un trattamento profilattico in individui esposti al contagio treponemico;
166) L'antibiotico-terapia nella sifilide;
167) La uretrite gonococcica maschile;
168) Complicanze della uretrite gonococcica maschile;
169) Le complicanze generali della infezione gonococcica;
170) La vulvo-vaginite gonococcica infantile;
171) La blenorragia nel sesso femminile: l'uretro-cervicite gonococcica;
172) Le complicanze della uretro-cervicite gonococcica;
173) Terapia della blenorragia;
174) L'ulcera venerea: epidemiologia, clinica, diagnosi differenziale;
175) Terapia locale e generale dell'ulcera venerea;
176) Condilomi acuminati nelle loro varie apparenze;
177) Malattia di Nicolas e Favre.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di dermosifilopatia »

1) Istologia dell'epidermide normale;
2) Il derma e l'ipoderma;
3) Gli annessi epidermici;
4) Ghiandole sudoripare e sebacee;
5) Il sistema pigmentario;
6) L'unghia;
7) La termoregolazione cutanea;
8) La microflora cutanea;
9) Alterazioni istopatologiche elementari dell'epidermide;
10) Alterazioni istopatologiche elementari del derma;
11) L'isomorfismo reattivo nella pratica clinica;
12) I più comuni metodi di colorazione istologica in dermatologia;
13) L'esame citodiagnostico e il dermo-gramma in dermatologia;
14) L'esame bioptico in dermatologia;
15) Prove allergiche cutanee;
16) Le radiodermiti;
17) Fotodermatosi dirette;
18) I decubiti;
19) I congelamenti;
20) Generalità sugli eritemi;
21) La pellagra e gli eritemi pellagroidi;
22) Le dermiti eritematose provocate;
23) Gli eritemi vasomotori;
24) Gli eritemi da causa meccanica e fisica;
25) Le tossidermie eritematose;
26) Le epidermodermiti streptococciche;
27) Idrosadenite;
28) Le microsporie;
29) Le tricofizie;
30) Generalità sui funghi delle tigne;
31) Le tigne infiammatorie;
32) Le porpore acute e subacute;
33) Le porpore croniche;
34) Le varie forme dell'eczema: istologia;
35) Etiopatogenesi dell'eczema;
36) Eczema topico ed eczema atopico;
37) Gli eczemi microbici e micosici;
38) L'eczema seborroico e le eczematidi;
39) L'epidermofizia inguinale e l'eritrasma;
40) Terapia dell'eczema;
41) Le melanodermie generalizzate;
42) Le pigmentazioni regionali;
43) Le pigmentazioni circoscritte da causa esterna; i postumi pigmentati di dermatosi varie;
44) La melanosi del viso (cloasma);
45) La melanosi di Riehl;
46) Le efelidi e le chiazze pigmentate senili;
47) L'orticaria pigmentosa;
48) Le eritrodermie: eritrodermie primitive ed eritrodermie tossiche;
49) Le mastocitosi papulari e nodulari — I mastocitomi;
50) Le epidermomicosi squamose e loro trattamento;
51) Verruche piane e verruche volgari;
52) L'eritema essudativo polimorfo;
53) L'eritema anulare centrifugo di Darier;
54) Eritema indurato di Bazin;
55) Eritema nodoso;
56) Concetti generali sulla tubercolosi cutanea;
57) Terapia della tubercolosi cutanea;
58) La lepra: epidemiologia — Le varietà cliniche della lepra;
59) Istopatologia delle lesioni cutanee leprose;
60) Diagnosi di lepra lepromatosa e tubercoloide;
61) La lepra: terapia;
62) Actinomicosi e nocardosi;
63) La terapia generale e locale delle micosi;
64) Le micosi profonde;
65) Clinica, istopatologia e diagnosi del morbo di Duhring;
66) Herpes gestationis;
67) Acrodermatite cronica atrofizzante;
68) Ulcere della gamba ed emopatie;
69) Xantogranuloma giovanile;
70) Clinica, istopatologia e diagnosi della leishmaniosi cutanea;
71) Sistematica e clinica delle porfirie;
72) Xantomatosi ipercolesterolemiche ed iperlipidemiche;
73) Indicazioni, posologia, meccanismo d'azione, effetti collaterali e controindicazioni della terapia con griseofulvina nelle tigne;
74) La malattia di Raynaud: clinica, diagnosi, etiopatogenesi, trattamento;
75) Il mollusco contagioso;
76) Concezione attuale del lupus eritematoso;
77) Il lupus eritematoso subacuto ed acuto: suoi rapporti con il lupus eritematoso cronico;
78) Il lichen scrofulosorum;
79) Forme cliniche di orticaria;
80) Sui virus erpetici: herpes zoster e varicella;
81) Eruzione varicelliforme di Kaposi;
82) Le dermopiodermiti;
83) Il carbonchio;
84) La porfiria cutanea tarda: clinica, esami di laboratorio, diagnosi differenziale;
85) Reazioni locali e generali alla vaccinazione — Le vaccinazioni accidentali — La pustolosi varioliforme di Kaposi-Juliusberg;
86) Acanthosis nigricans e pseudo-acantosi;
87) Le varietà cliniche del lichen ruber planus;
88) Sintomatologia del lichen ruber planus;
89) Istopatologia del lichen ruber planus;
90) Forme cliniche di psoriasi;
91) Forme atipiche di psoriasi;
92) Istopatologia della psoriasi;
93) Terapia della psoriasi;
94) Le parapsoriasi;
95) Pitiriasi rosea di Gilbert;
96) La pitiriasi rubra pilaris di Devergie;
97) Forme cliniche e sintomatologia del pemfigo volgare;
98) Il pemfigo foliaceo;
99) Il pemfigoide senile;
100) Il pemfigo vegetante;
101) Pemfigo seborroico di Senear-Usher;
102) L'epidermolisi bollosa semplice e distrofica;
103) Il vaiolo;
104) La sicosi volgare;

105) Varietà cliniche dell'eritematode cronico;
106) Etiopatogenesi dell'eritematode cronico;
107) Sintomatologia cutanea dell'eritematode sistemico;
108) Evoluzione e prognosi dell'eritematode sistemico;
109) La dermatomiosite;
110) La sclerodermia circoscritta;
111) Induratio poenis plastica e polifibromastosi di Touraine;
112) Le atrofie idiopatiche della pelle;
113) Classificazione delle gangrene;
114) Ipovitaminosi A;
115) Leucodermie;
116) Alopecie acquisite;
117) Clinica, diagnosi, prognosi e terapia dell'alopecia areata;
118) La pseudoarea di Brocq;
119) Le pannicoliti nodulari: i paraffinomi e gli oleomi;
120) Le tossidermie vegetanti (jodidi e bromidi);
121) La piodermite nei suoi vari aspetti clinici;
122) Le tubercolosi vegetanti e la tubercolosi verrucosa;
123) Verruche seborroiche e cheratosi senile;
124) Ittiosi volgare;
125) Cheratodermia ittiosiforme congenita diffusa;
126) Le cheratodermie palmo-plantari sintomatiche;
127) La porocheratosi di Mibelli;
128) Scleredema di Buschke;
129) Sclerodermia generalizzata;
130) I vari tipi clinici delle atrofie idiopatiche e maculose;
131) Malattia di Darier: descrizione clinica ed istologica;
132) L'epidermolisi bollosa semplice e distrofica;
133) Lo xeroderma pigmentosum;
134) Il granuloma piogenico;
135) L'ectima;
136) Sistematica delle prurigini;
137) Clinica delle eruzioni cutanee da medicamenti;
138) Manifestazioni cutanee della periarterite nodosa;
139) Porpore da prevalente alterazione vasale;
140) Porpore pigmentarie croniche;
141) L'ipertricosi;
142) Le onicopatie di più frequente osservazione in dermatologia;
143) Varietà cliniche di acne volgare;
144) Etiopatogenesi dell'acne volgare;
145) Iperidrosi;
146) La leucoplasia;
147) La malattia di Bowen;
148) Trattamento delle ulcere varicose;
149) La malattia di Recklinghausen;
150) Le precancerosi cutanee obbligate e facoltative;
151) Clinica, diagnosi citologica ed istologica dell'epitelioma basocellulare;
152) La terapia dell'epitelioma basocellulare;
153) L'epitelioma spinocellulare: clinica;
154) Istopatologia dell'epitelioma spinocellulare;
155) Epiteliomi metastatici della pelle;
156) Generalità sulle sindromi paraneoplastiche;
157) Il cheratoacantoma;
158) La ciste epidermoide;
159) Cicatrici e cheloidi;
160) Il lipoma;
161) Sistematica degli angiomi;
162) La malattia di Rendu Osler;
163) I linfangiomi;
164) Forme cliniche dei nevi nevocellulari;
165) Evoluzione dei nevi nevocellulari;
166) Clinica, istopatologia e cura del melanoblastoma;
167) Reticulosi istiocitaria perplasica e metaplasica;
168) Clinica della micosi fungoide;
169) Sintomatologia del morbo di Kaposi;
170) Sistematica delle mastocitosi cutanee;
171) Granulomi da corpo estraneo;
172) Gli adenomi sebacei — La malattia di Pringle;
173) Le più comuni preparazioni dermatologiche per uso topico;
174) Indicazioni e limiti della terapia cortisonica in dermatologia;
175) Il trattamento topico con i cortisonici;
176) Indicazioni e limiti della terapia radiante in dermatologia;
177) Diffusione e profilassi delle malattie veneree e della sifilide: norme legislative;
178) La sifilide: patologia generale;
179) Il periodo primario della sifilide. Il sifiloma primario;
180) Sifilide: il periodo secondario;
181) Sifilide: il periodo tardivo;
182) Le localizzazioni nervose della sifilide tardiva;
183) La sifilide congenita recente e tardiva;
184) Criteri di trattamento della sifilide;
185) I fenomeni immunitari nella sifilide: immunità, reinfezione, superinfezione;
186) La sierologia classica nella sifilide;
187) La sierologia nella diagnosi e nella prognosi della sifilide;
188) La sifilide in gravidanza;
189) Il trattamento della sifilide in gravidanza;
190) Sifilodermi eritematosi e papulosi;
191) Sifilide a decorso atipico;
192) Gomme e noduli nella sifilide tardiva: diagnosi differenziale;
193) La uretrite gonococcica maschile;
194) Complicanze della uretrite gonococcica maschile;
195) Le complicanze generali della infezione gonococcica e infezione gonococcica extragenitale;
196) La vulvo-vaginite gonococcica delle bambine;
197) La blenorragia femminile: la uretro-cervicite gonococcica;
198) Le complicanze della infezione gonococcica femminile;
199) Terapia della infezione gonococcica;
200) L'ulcera venerea: epidemiologia, clinica, diagnosi differenziale;
201) I fenomeni immunitari nell'ulcera venerea;
202) Terapia locale e generale dell'ulcera venerea;
203) La penicillina nel trattamento della sifilide;
204) Le siero-reazioni su base immunitaria nella sifilide: Test di Nelson e reazioni di immuno-fluorescenza;
205) Varietà cliniche dei condilomi acuminati;
206) Diagnosi e terapia dei condilomi acuminati;
207) La diagnosi e terapia delle uretriti non gonococciche;
208) La malattia di Nicolas e Favre.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

«Assistente di dermosifilopatia»

1) Nozioni fondamentali di anatomia della cute;
2) Istologia della cute;
3) Vasi e nervi cutanei;
4) Gli annessi cutanei;
5) Fisiologia degli annessi cutanei;
6) Assorbimento percutaneo;
7) La circolazione cutanea;
8) L'esame citologico in dermatologia;
9) L'anamnesi in dermatologia;
10) L'esame obiettivo dermatologico;
11) Metodiche di osservazione speciale in dermatologia;
12) La biopsia cutanea;
13) Il follicolo pilifero ed il pelo;
14) Le unghie;
15) Le ghiandole sudoripare e le ghiandole sebacee;
16) Le alterazioni sudorali;
17) Le anomalie della secrezione sebacea;
18) La microflora cutanea;
19) Significato semeiologico dei fenomeni subiettivi: il prurito provocato e primitivo;
20) Le prurigini;
21) Eruzioni cutanee da medicamenti;
22) Prove allergiche epicutanee ed intradermiche;
23) L'eritema e la macchia;
24) Gli eritemi da causa fisica e meccanica;
25) Gli eritemi circoscritti da medicamenti;
26) Gli eritemi luetici;
27) L'eritema nodoso;
28) Gli eritemi vasomotori: eritrosi facciale, rosacea ed eritrocianosi sopramalleolare;
29) Quadro clinico dell'eritema polimorfo;
30) La papula;
31) Il ponfo;
32) La vescicola e la bolla;
33) Il nodulo, la nodosità e la gomma;
34) La pustola;

35) L'erosione, l'ulcerazione e la ragade;
36) L'atrofia cutanea;
37) Il grattamento metodico di Brocq;
38) Polimorfismo eruttivo ed evolutivo;
39) L'isomorfismo reattivo;
40) Generalità sulle genodermatosi;
41) Generalità sulle ustioni;
42) Generalità sulle dermatosi da freddo;
43) Generalità sulle radiodermiti;
44) Generalità sulle fotodermatosi;
45) Generalità sulle eritrodermie;
46) Aspetti morfologici dell'eczema;
47) L'eczema seborroico;
48) L'eczema nelle sue varie forme cliniche;
49) L'eczema provocato da agenti esterni;
50) Le epidermiti microbiche e micosiche;
51) L'eczema dei lattanti;
52) Trattamento locale delle varie forme eczematose;
53) Le discromie cutanee in generale;
54) La vitiligine;
55) I vari tipi di melanodermia generalizzata;
56) Le pigmentazioni regionali: quadro clinico dei cloasmi e della melanosi di Riehl;
57) Quadro clinico e diagnosi differenziale dell'orticaria pigmentosa;
58) Quadro clinico dello xeroderma pigmentoso;
59) Quadro clinico della psoriasi;
60) Terapia della psoriasi;
61) Generalità sulle parapsoriasi;
62) Pitiriasi rosea di Gibert;
63) L'orticaria: varietà cliniche;
64) La pitiriasis versicolor;
65) Generalità sulle alopecie;
66) L'alopecia areata;
67) L'alopecia seborroica;
68) Generalità sulle onicopatie;
69) La seborrea;
70) Quadro clinico e terapia dell'acne volgare;
71) Acne rosacea;
72) Afte e aftosi;
73) Impetigine e impetiginizzazione;
74) Le intertrigini in generale;
75) Le ostiofollicoliti in generale;
76) La tubercolosi cutanea vegetante, fungosa, verrucosa;
77) Quadro clinico del lupus eritematoso cronico: diagnosi e terapia;
78) Quadro clinico del lupus eritematoso subacuto ed acuto: decorso e terapia;
79) Epidemiologia della lepra;
80) Le varietà cliniche della lepra;
81) La lepra lepromatosa e tubercoloide;
82) Generalità sulle micosi cutanee;
83) Generalità sui funghi delle tigne;
84) Le tricofizie eritemato-squamose;
85) La tigna favosa;
86) Le microsporie eritemato-squamose;
87) Il favo del cuoio capelluto;
88) Le alterazioni dei peli nelle varie forme di tigna del cuoio capelluto;
89) Le tigne infiammatorie;
90) Trattamento delle tigne del cuoio capelluto e delle parti glabre;
91) Generalità sulle micosi profonde;
92) La scabbia;
93) La pediculosi;
94) Trattamento delle epidermomicosi squamose;
95) L'eresipeloide di Rosenbach;
96) I fenomeni immunitari nelle tigne — Le tricofitidi;
97) L'herpes simplex;
98) Generalità sull'herpes zoster;
99) Le verruche piane e volgari;
100) La eresipela;
101) L'epidermofizia inguinale e l'eritrasma;
102) Il foruncolo e l'antrace;
103) Il carbonchio;
104) Descrizione clinica del pemfigo volgare bolloso;
105) Descrizione clinica del pemfigo foliaceo;
106) Descrizione clinica del pemfigo vegetante;
107) Quadro clinico e decorso della dermatide erpetiforme di Dühring;
108) Clinica del lichen ruber planus;
109) Le collagenopatie in dermatologia;
110) Generalità sulla sclerodermia;
111) La senescenza cutanea;
112) Generalità sulle gangrene;
113) Il vaiolo;
114) La sicosi volgare: diagnosi differenziale;
115) Le porpore in generale;
116) Le porpore da prevalenti alterazioni dell'emocoagulazione;
117) L'ulcera varicosa e l'ulcera post-flebitica;
118) Generalità sulle porfirie;
119) Clinica della porfiria cutanea tarda: esami di laboratorio;
120) Acrocianosi ed eritrocianosi;
121) Generalità sulle avitaminosi ed ipervitaminosi in dermatologia;
122) Generalità sulle dermopiodermiti;
123) Le verruche seborroiche;
124) La ittiosi;
125) Le cheratodermie palmo-plantari congenite;
126) Il bottone d'Oriente o Leishmaniosi cutanea;
127) Le cisti dermoidi ed epidermoidi;
128) Gli epiteliomi cutanei: generalità;
129) Quadro clinico dell'angioreticulosi di Kaposi;
130) Il trattamento degli epiteliomi cutanei;
131) Il fibroma ed il dermatofibroma;
132) Il cheloide;
133) Generalità sugli angiomi — Classificazione degli angiomi;
134) Complicazioni degli angiomi;
135) Tumori maligni connettivali;
136) Generalità sui nevi;
137) Nevi nevocellulari;
138) Clinica, istopatologia e trattamento dei melanomi;
139) I granulomi di più frequente interesse dermatologico;
140) La profilassi delle malattie veneree e della sifilide: norme legislative;
141) La sifilide: etiologia e patogenesi;
142) La sifilide: 1ª e 2ª incubazione. Il periodo primario;
143) Il sifiloma primario: diagnosi;
144) Il periodo secondario della sifilide;
145) Le manifestazioni papulose del periodo secondario della sifilide;
146) La sifilide: il periodo tardivo. Le manifestazioni nodulari e gommose;
147) Le localizzazioni nervose della sifilide;
148) Esami di laboratorio per la diagnosi di sifilide primaria;
149) La terapia della sifilide;
150) La sifilide congenita recente e tardiva;
151) La sifilide in gravidanza: terapia;
152) La sierologia nella diagnosi della sifilide;
153) Il test di Nelson: suo valore nella diagnosi di guarigione della sifilide;
154) La infezione gonococcica e la uretrite gonococcica maschile;
155) Complicanze della uretrite gonococcica maschile;
156) Le complicanze generali della infezione gonococcica;
157) La vulvo-vaginite gonococcica delle bambine;
158) La infezione gonococcica nel sesso femminile: la uretro-cervicite;
159) Le complicanze nella forma gonococcica dei genitali femminili;
160) Terapia della infezione gonococcica;
161) L'ulcera venerea: epidemiologia, clinica;
162) Sifiloma primitivo e ulcera venerea: diagnosi differenziale;
163) I fenomeni immunitari nell'ulcera venerea;
164) Terapia locale e generale dell'ulcera venerea;
165) Terapia dermatologica esterna: preparazioni dermatologiche esterne;
166) Condilomi piani e condilomi acuminati;
167) False reazioni biologiche positive per la lue;
168) Le balanopostiti;
169) Fimosi e parafimosi;
170) La micosi fungoide;
171) L'actinomicosi;
172) Quadro clinico della malattia di Nicolas e Favre;
173) La prurigine di Hebra e di Besnier.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Primario di dietetica »

1) Peso corporeo e composizione corporea: metodi di valutazione e di calcolo nella diagnosi dello stato di nutrizione;
2) I bisogni nutritivi;
3) Nutrizione e omeostasi organismica;
4) Controllo ormonale del metabolismo;
5) Fisiologia della fame e della sazietà e relativi meccanismi di controllo;
6) Fattori psicologici della regolazione dell'appetito e dell'assunzione dei nutrienti;
7) Utilizzazione e trasformazione di energia nell'organismo;
8) Alimentazione ed accrescimento umano;
9) Fattori di regolazione del dispendio energetico;
10) Definizione ed esame critico delle cosidette razioni dietetiche raccomandate (RDR);
11) Variazioni dei bisogni nutritivi in rapporto all'età, al sesso, al clima,
12) Variazione dei bisogni nutritivi in rapporto al lavoro (fisico e mentale);
13) Funzione dei glucidi nella dieta;
14) Digestione assorbimento e metabolismo dei lipidi;
15) Significato delle proteine e degli aminoacidi nella dieta;
16) La dieta per le gestanti e per le nutrici;
17) Funzioni del calcio e del fosforo;
18) Funzioni degli oligoelementi nella nutrizione;
19) Carenza in iodio e alimenti gozzigeni: il problema del gozzo endemico;
20) Fattori di regolazione e di squilibrio del bilancio idrico e salino;
21) La dieta nelle epatopatie;
22) Congelazione e surgelazione degli alimenti;
23) La pellagra: etiologia profilassi e trattamento dietetico;
24) Gli antimetaboliti: significato ed effetto nella nutrizione sperimentale ed umana;
25) Lo stato di nutrizione significato e metodi di valutazione;
26) I consumi alimentari degli italiani;
27) Fondamenti di una dieta adeguata;
28) Contaminazione ambientale ed effetti sulla nutrizione;
29) Nutrizione e resistenza alle infezioni;
30) Additivi alimentari: funzioni e limiti di impiego;
31) Problemi della alimentazione nella senescenza;
32) Funzioni fisiologiche e tossicità dell'alcool: il problema dell'alcoolismo;
33) La dietetica nel trattamento del malato chirurgico;
34) L'alimentazione parenterale;
35) Errori congeniti del metabolismo: problemi nutrizionali e dietetici;
36) Sovrappeso ed obesità;
37) Indirizzi dietetici in oftalmologia;
38) Indirizzi dietetici nelle malattie neoplastiche;
39) Nutrizione e malattie nervose e mentali;
40) La dietetica nelle malattie nervose e mentali;
41) Il digiuno nel trattamento dell'obesità;
42) Impostazione dell'intervento alimentare in situazioni di emergenza;
43) Funzione ed organizzazione dei servizi ospedalieri di dietetica;
44) Alimentazione ed emopoiesi;
45) Glucidi della dieta e lipidi ematici;
46) Azione nutritiva ed azione farmacologica delle vitamine;
47) Le modificazioni metaboliche prodotte dal digiuno;
48) L'edema da fame;
49) Gli effetti dell'insufficienza alimentare sugli apparati circolatorio e digerente;
50) Sintomi dell'iponutrizione grave;
51) La rialimentazione dell'iponutrito grave;
52) Correlazioni intervitaminiche;
53) L'alimentazione nelle allergie;
54) Orientamenti dietetici nell'arteriosclerosi;
55) Indirizzi nella valutazione del bisogno proteico;
56) La dieta nel diabete mellito;
57) La dieta nei difetti congeniti del metabolismo;
58) Tossinfezioni alimentari;
59) La dieta nella insufficienza renale acuta;
60) La dieta nella insufficienza renale cronica;
61) La dieta nella calcolosi renale;
62) La dieta nello scompenso cardiaco;
63) La dieta nella ipertensione essenziale;
64) Orientamenti dietetici in dermatologia;
65) L'alimentazione nella seconda e terza infanzia;
66) L'alimentazione nella adolescenza;
67) L'indagine radiologica nelle malattie della nutrizione;
68) Digestione ed assorbimento delle proteine;
69) La funzione ed il meccanismo di azione delle vitamine A e D;
70) La funzione ed il meccanismo di azione delle vitamine E e K;
71) La funzione ed il meccanismo di azione delle vitamine B e B_2;
72) La funzione ed il meccanismo di azione delle vitamine PP e B_6;
73) La funzione ed il meccanismo di azione della vitamina C;
74) La malnutrizione calorico proteica;
75) La dieta negli stati dispeptici;
76) La dieta nella gotta;
77) La dieta nell'ulcera peptica;
78) Motilità e secrezione gastrontestinale;
79) Moderne conoscenze sul metabolismo di base;
80) Indirizzi dietetici nel corso della terapia cortisonica;
81) Orientamenti dietetici nel coma epatico;
82) Metabolismo del fruttosio ed anomalie;
83) Il magnesio in fisiologia ed in patologia umana;
84) Le diete iposodiche ed i limiti al loro impiego;
85) La dieta nella malattia celiaca;
86) La funzione degli acidi grassi essenziali ed il loro impiego in dietetica;
87) Valore nutritivo ed impiego in dietetica dei derivati del frumento;
88) Valore nutritivo ed impiego in dietetica dei cereali minori;
89) Valore nutritivo ed impiego in dietetica del latte e dei derivati;
90) Valore nutritivo ed impiego in dietetica delle carni;
91) Valore nutritivo ed impiego in dietetica degli ortaggi;
92) Valore nutritivo ed impiego in dietetica delle frutte;
93) I metodi di conservazione del latte nei riflessi del valore nutritivo;
94) I bisogni in tiamina, riboflavina e niacina, secondo il gruppo misto degli esperti FAO/OMS;
95) Azione fisiologica dell'insulina;
96) Arricchimento ed integrazione degli alimenti;
97) Valore nutritivo ed impiego in dietetica di grassi da condimento;
98) Indirizzi dietetici nelle anemie sideroprive;
99) Nutrizione ed apparato stomatologico;
100) Il contributo del Laboratorio alla diagnosi di malnutrizione;
101) Orientamenti dietetici nelle magrezze;
102) Fisiologia del digiuno;
103) Ritmo di assunzione e utilizzazione nutritiva della dieta;
104) Alimentazione per sonda: indicazioni e formule di composizione;
105) Diagnosi clinica della malnutrizione;
106) La composizione corporea;
107) Nutrizione e attività sportiva;
108) Disordini dell'equilibrio elettrolitico e del ricambio elettrolitico da incongrua alimentazione, da turbe dell'assorbimento o indotti da farmaci.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di dietetica »

1) Gli alimenti, veicolo di infezioni e di infestazioni;
2) Le antivitamine ed il loro meccanismo di azione;
3) Valutazione diretta dei bisogni energetici;
4) Valutazione indiretta dei bisogni energetici;
5) Inchieste alimentari familiari ed individuali: tecnica ed obiettivi;
6) Digestione ed assorbimento dei lipidi;
7) La valutazione del bisogno di calcio secondo il gruppo di esperti FAO/OMS;
8) L'alimentazione parenterale;
9) Digestione ed assorbimento dei glucidi;
10) I meccanismi regolatori dell'assunzione degli alimenti;

11) Le fonti di proteine e di glucidi nella dieta abituale;
12) Funzioni fisiologiche e metabolismo dell'alcool;
13) Digestioni ed assorbimento delle proteine;
14) *Lo stato di nutrizione e la sua valutazione;*
15) Costituenti chimici dell'organismo umano e loro funzioni;
16) La digestione gastrica;
17) La digestione e l'assorbimento intestinale;
18) L'assorbimento di acqua e di minerali;
19) Alimenti per la prima infanzia e prodotti dietetici;
20) Le modificazioni degli alimenti in seguito alle comuni pratiche di cottura;
21) I latti speciali ed il loro impiego in dietetica;
22) Regolazione fisiologica della fame e della sazietà;
23) Organizzazione dei servizi di dietetica ospedaliera;
24) *Il bilancio energetico;*
25) Il bisogno in calorie secondo il Comitato di esperti della FAO;
26) La dieta nel diabete mellito;
27) La dieta nella gotta;
28) La dieta nella obesità;
29) Orientamenti nella dieta della gestante;
30) Orientamenti nella dieta della nutrice;
31) La dieta nell'età senile;
32) Disordini dell'equilibrio elettrolitico e del ricambio elettrolitico da incongrua alimentazione, da turbe dell'assorbimento o indotto da farmaci;
33) *Allergia alimentare;*
34) Azione fisiologica dell'insulina;
35) Valore nutritivo ed impiego in dietetica dei derivati del frumento;
36) Valore nutritivo ed impiego in dietetica del latte e dei derivati;
37) Valore nutritivo ed impiego in dietetica delle frutte;
38) Valore nutritivo ed impiego in dietetica delle carni e delle uova;
39) Indirizzi dietetici nella aterosclerosi;
40) La funzione fisiologica ed il bisogno di acqua e di elettroliti;
41) La dieta nell'adolescenza;
42) Gli avvelenamenti da funghi;
43) Aspetti nutrizionali delle moderne tecniche di conservazione degli alimenti;
44) Le cosidette « razioni alimentari raccomandate »: esame critico;
45) Carenza di iodio ed alimenti gozzigeni;
46) La funzione dei grassi nella dietà;
47) Il rachitismo;
48) Moderna concezione etiologica della pellagra: profilassi e trattamento dietetico;
49) Interventi dietetici in comunità di ragazzi, con segni *larvati di malnutrizione;*
50) Orientamenti dietetici nel malato chirurgico;
51) Nutrizione e malattie nervose;
52) Anemie nutrizionali;
53) La dieta nelle malattie dell'esofago e dello stomaco;
54) La dieta nelle coliti;
55) La dieta nelle malattie croniche del fegato;
56) La funzione del pancreas nella digestione;
57) Funzione e meccanismo di azione della piridossina e dell'acido pantotenico;
58) Le vitamine antianemiche;
59) Funzione e meccanismo di azione del carotene e della *vitamina A;*
60) Funzione e meccanismo di azione delle vitamine K;
61) Errori dietetici quali fattori di malattia;
62) La dieta nella tubercolosi polmonare;
63) Il metabolismo dei principi nutritivi organici nel corso del digiuno;
64) Funzione e meccanismo di azione della vitamina C;
65) Criteri generali nella ispezione degli alimenti del mondo animale;
66) Criteri generali nella ispezione degli alimenti del mondo vegetale;
67) Consumi di alimenti del mondo animale in Italia;
68) Consumi di alimenti del mondo vegetale in Italia;
69) Funzione fisiologica e bisogno di macroelementi;
70) Funzione fisiologica e bisogno di microelementi;
71) Orientamenti dietetici nella insufficienza renale cronica;
72) Orientamenti dietetici nella calcolosi renale;
73) Orientamenti dietetici nell'eczema;
74) La dieta nella seconda e terza infanzia;
75) Imbrunimento enzimatico e non enzimatico degli *alimenti;*
76) Frodi e sofisticazioni alimentari più comuni;
77) Gli alimenti protettivi;
78) Impostazione sperimentale ed esame critico di « bilanci materiali »;
79) Tecniche di cottura di uso comune: influenza sulla commestibilità e sul valore nutritivo degli alimenti;
80) Il bisogno di proteine e la sua valutazione;
81) Bisogni in tiamina, riboflavina, niacina, secondo il gruppo misto di esperti FAO/OMS;
82) La radiocontaminazione degli alimenti;
83) L'assorbimento ed il metabolismo del ferro;
84) *Orientamenti dietetici nell'ipertensione;*
85) L'analisi chimica degli alimenti ed il significato per la nutrizione umana;
86) Il metabolismo di base ed il suo significato nella valutazione dei bisogni energetici;
87) La rialimentazione dopo il digiuno;
88) Correlazione tra le vitamine del gruppo B;
89) La dieta dell'adulto sano;
90) Funzioni e meccanismi di utilizzazione del sodio e del potassio;
91) Le sostanze edulcoranti ed il loro impiego in dietetica;
92) La *ripartizione* e la funzione dei lipidi nell'organismo umano;
93) Le iperlipidemie;
94) La malnutrizione secondaria;
95) Le diete liquide, la loro composizione chimica ed il loro impiego;
96) Il bisogno di lipidi e la sua valutazione;
97) Le sostanze nervine e la loro azione fisiologica;
98) Orientamenti dietetici nelle malattie acute del fegato e delle vie biliari;
99) Alimentazione per sonda: indicazioni e formule di composizione;

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di dietetica »

1) I bisogni alimentari: valutazione generale;
2) Il dispendio energetico ed i fattori che lo condizionano;
3) Metodi diretti per valutare il dispendio energetico;
4) Termochimica respiratoria;
5) Il metabolismo di base quale fattore del dispendio energetico;
6) La *termoregolazione* quale fattore del dispendio energetico;
7) L'attività dei muscoli volontari quale fattore del dispendio energetico;
8) L'azione dinamico-specifica;
9) Termochimica alimentare;
10) Il bisogno in calorie secondo il Comitato di esperti della FAO;
11) La composizione chimica dell'organismo umano ed i metodi di valutazione;
12) La determinazione ed il significato della quota di logorio;
13) Metodi di valutazione del bisogno di proteine;
14) Valutazione del dispendio energetico in un adulto a riposo;
15) Valutazione del dispendio energetico nel corso di una attività professionale;
16) La ripartizione e la funzione delle proteine nell'organismo umano;
17) Digestione ed assorbimento delle proteine;
18) Orientamenti nella valutazione del bisogno proteico;
19) Il cosidetto valore biologico delle proteine;
20) Il bisogno di proteine secondo il Comitato di Esperti della FAO;
21) La ripartizione e la funzione dei lipidi nell'organismo umano;
22) Digestione ed assorbimento dei lipidi;

23) Orientamenti nella valutazione del bisogno dei lipidi;
24) La ripartizione e la funzione dei glucidi nell'organismo umano;
25) Digestione ed assorbimento dei glucidi;
26) Orientamenti nella valutazione del bisogno dei glucidi;
27) Funzione di risparmio dei glucidi e dei lipidi sul proteine;
28) La ripartizione e la funzione dell'acqua nell'organismo umano;
29) Il bisogno di acqua nelle varie età;
30) La funzione ed il bisogno di sodio, di cloro e di potassio;
31) La funzione e il bisogno di calcio e di fosforo;
32) La funzione ed il bisogno di ferro;
33) La funzione ed il bisogno di iodio e di fluoro;
34) La funzione ed il bisogno di rame, di manganese e di cobalto;
35) Il significato degli alimenti del mondo animale nella dieta;
36) Il significato degli alimenti del mondo vegetale nella dieta;
37) I cereali e i derivati: composizione chimica e funzioni nella dieta;
38) Legumi freschi e secchi: composizione chimica e funzioni nella dieta;
39) Ortaggi e frutta: composizione chimica e funzioni nella dieta;
40) Le carni e i pesci: composizione chimica e funzioni nella dieta;
41) Il latte: composizione chimica e valore nutritivo;
42) I derivati del latte: composizione chimica e valore nutritivo;
43) Le uova: composizione chimica e valore nutritivo;
44) Le bevande alcooliche: funzione nella dieta e cenni sul metabolismo dell'acool;
45) I grassi da condimento: composizione chimica e funzione nella dieta;
46) Le vitamine del gruppo B ed il loro meccanismo di azione;
47) La vitamina C ed il suo meccanismo di azione;
48) Le vitamine A e D ed il loro meccanismo di azione;
49) Le vitamine E e K ed il loro meccanismo di azione;
50) Le vitamine antianemiche;
51) La dieta nella seconda e terza infanzia;
52) La dieta nell'adolescenza;
53) La dieta nell'adulto;
54) La dieta nella età senile;
55) La dieta nella gestazione;
56) La dieta nel corso dell'allattamento;
57) La dieta del lavoratore;
58) La dieta dello sportivo;
59) La dieta e l'equilibrio acido basico dell'organismo;
60) La malnutrizione nei suoi aspetti attuali nel mondo;
61) Il ricambio materiale nel digiuno;
62) Avitaminosi A;
63) Avitaminosi B_1;
64) Avitaminosi B_2;
65) Avitaminosi PP;
66) Il rachitismo;
67) Lo scorbuto;
68) Modificazioni indotte dalla cottura, negli alimenti di origine animale;
69) Modificazione indotte dalla cottura negli alimenti di origine vegetale;
70) Organizzazione dei servizi ospedalieri di dietetica;
71) Tecniche di indagine sui consumi alimentari di famiglie e di comunità;
72) Tecniche di indagine sui consumi alimentari individuali;
73) Criteri generali nella ispezione degli alimenti del mondo animale;
74) Criteri generali nella ispezione degli alimenti del mondo vegetale;
75) Gli alimenti per la prima infanzia;
76) Orientamenti dietetici nei vari stati del diabete;
77) Orientamenti dietetici nella obesità;
78) Orientamenti dietetici nelle magrezze;
79) Orientamenti dietetici nelle epatopatie acute e croniche;
80) Orientamenti dietetici negli stati colitici;
81) Alimentanzione parenterale: principi generali, indicazioni;
82) Contaminazione chimica degli alimenti;
83) Tecniche moderne di conservazione degli alimenti nei riflessi degli aspetti nutrizionali;
84) Criteri fisiologici per la valutazione dello stato di nutrizione;
85) Criteri clinici per la valu. dello stato di nutrizione;
86) Orientamenti dietetici nel trattamento delle insufficienze renali di vario grado ed origine;
87) Orientamenti dietetici nel trattamento della calcolosi renale;
88) Orientamenti dietetici nelle colecistiti e nella calcolosi epatica;
89) Orientamenti dietetici nel trattamento della gotta e delle iperuricemie;
90) La dieta nel trattamento delle cardiopatie scompensate;
91) La dieta nel trattamento della aterosclerosi e degli stati ipercolesterolemici;
92) Orientamenti dietetici nella ipertensione essenziale;
93) Metodi di determinazione e di valutazione della composizione e del valore nutritivo degli alimenti;
94) Metodi di determinazione della salubrità e della sicurezza per l'uso degli alimenti;
95) Alimentazione per sonda: indicazioni e formule di composizione;
96) Allergia alimentare;
97) Le diete liquide: composizione bromatologica e principali indicazioni;
98) Le diete ipernutritive e loro principali indicazioni;
99) Attribuzioni e compiti del personale ospedaliero addetto ai servizi di alimentazione;
100) La ripartizione e la funzione dei microelementi nell'organismo umano;
101) Disordini dell'equilibrio elettrolitico ed del ricambio elettrolitico da incongrua alimentazione, da turbe dell'assorbimento o indotti da farmaci;

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di ematologia »

1) La sintesi e le alterazioni della sintesi dell'eme;
2) Citologia e sviluppo dell'emopoiesi umana durante la vita intrauterina;
3) L'isolotto reticolo-eritoblastico nell'emopoiesi fetale e post-natale;
4) Citologia e funzioni del sistema reticolo-istoocitario in condizioni normali e patologiche;
5) Esame di un vetrino di sangue periferico patologico: suo valore diagnostico;
6) Moderni concetti sull'ipersplenismo;
7) La sferocitosi congenita;
8) Androgeni ed eritropoiesi;
9) Struttura funzionale delle emazie;
10) Valutazione diagnostico-differenziale del quadro proteico (all'elettroforesi convenzionale);
11) Le più importanti indagini citotopochimiche in ematologia clinica;
12) Correlazioni e divergenze tra quadro midollare e quadro ematico periferico in condizioni patologiche;
13) Anemie emolitiche da farmaci e da tossici;
14) Moderne acquisizioni sulla fisiopatologia dei linfociti;
15) Indicazioni assolute e relative della splenectomia e sua efficacia terapeutica;
16) Moderne acquisizioni sulla fisiopatologia e biochimica delle emazie;
17) Moderne acquisizioni sulla fisiopatologia e biochimica delle piastrine;
18) Morfologia ultrastrutturale delle cellule ematiche normali;
19) Valutazione critico-differenziale dell'eosinofilia ematica e midollare;
20) Basociti e mastociti in condizioni normali e in condizioni patologiche non leucemiche;
21) La biopsia midollare: scelta delle sedi per la puntura, tecnica, indicazioni, risultati;
22) La biopsia linfoghiandolare: tecnica, indicazioni, risultati;

23) La biopsia splenica: indicazioni, controindicazioni, risultati;
24) Diagnostica differenziale delle più importanti emopatie con linfopatia sistemica;
25) Diagnostica differenziale della splenomegalia isolata;
26) I presidi terapeutici più importanti nella clinica ematologica oggi;
27) Effetti dell'anemia sull'apparato cardiovascolare e respiratorio;
28) Struttura e catabolismo dell'emoglobina;
29) I principali fattori di stimolo e regolazione dell'eritropoiesi;
30) Punti focali dell'anamnesi in clinica ematologica;
31) Valutazione critico-differenziale dei sintomi fisici specifici nelle emopatie;
32) Le moderne indagini di laboratorio sulle proteine del sangue;
33) Manifestazioni ematologiche del lupus erithematosus;
34) Le moderne indagini di laboratorio sulle emoglobine;
35) Valutazione diagnostico-differenziale delle manifestazioni emorragiche monosintomatiche;
36) Applicazioni in campo ematologico della microscopia a fluorescenza;
37) Applicazioni in campo ematologico dello studio con radioisotopi;
38) Etiopatogenesi delle anemie megaloblastiche;
39) Effetti delle radiazioni sull'apparato emopoietico;
40) Valutazione dei metodi di indagine sulle emocoagulopatie;
41) Sintomatologia cito-midollare ed ematica dell'anemia perniciosa classica;
42) Sintomatologia e cura delle anemie macro-megaloblastiche non biermeriane;
43) Stato attuale delle conoscenze sul metabolismo del ferro nell'uomo;
44) Emoglobine normali ed anomale: struttura genetica e classificazione dei tipi più importanti;
45) Tipi e varianti di microcitemia (o talassemia) e loro distribuzione geografica;
46) Le forme cliniche particolari di anemia microcitica eterozigote o talassemia minor;
47) Diagnostica differenziale fra le malattie da omozigosi di geni talassemici;
48) L'emoglobina Lepore: sintomatologia ematologica e clinica degli stati eterozigote, omozigote e doppio-eterozigote;
49) Genetica e quadri morbosi delle anemie da interazione tra microcitemie. HB Lepore e persistenza ereditaria di Hbf;
50) Le emoglobinopatie non talassemiche presenti in Italia: loro frequenza ed importanza clinica e sociale;
51) Aspetti fondamentali, patogenetici, fisiopatologici e classificativi delle anemie;
52) Anemia ipocromica essenziale e clorosi;
53) Sintomatologia e diagnostica differenziale della anemia ipocromica idiopatica con pneumosiderosi isolata;
54) Emocromatosi primaria: patogenesi, sintomatologia e terapia;
55) Emocromatosi secondarie: patogenesi, sintomatologia e terapia;
56) Quadri morbosi da ipo-e atransferrinemia: patogenesi e sintomatologia;
57) Comportamento dell'emoglobina fetale in varie emopatie genotipiche ed acquisite;
58) Diagnostica differenziale, clinica e di laboratorio, fra M. di Silvestroni-Bianco ed anemia di Herrick;
59) L'emosiderosi nella talassemia;
60) Il problema terapeutico della talassemia;
61) Il problema della splenectomia nella talassemia;
62) Patogenesi e sistematica delle anemie immunologiche con auto-anticorpi;
63) Patogenesi, quadri clinici e terapia delle anemie emolitiche da isoanticorpi;
64) Anemie emoglobinuriche;
65) Patogenesi dell'ittero emolitico sferocitico costituzionale;
66) L'ellittocitemia costituzionale: sintomo latente e malattia;
67) Patogenesi e classificazione delle anemie emolitiche costituzionali non sferocitiche;
68) Sintomatologia clinica ematologica e biochimica delle anemie emolitiche enzimopeniche;
69) Le anemie emolitiche costituzionali non sferocitiche di etiopatogenesi ancora sconosciuta;
70) Sindrome emolitica anemico-uremica acuta di Gasser;
71) Il M. di Moschovitz;
72) Diagnostica metabolica e clinica delle porfirinopatie primarie;
73) Le agranulocitemie;
74) Le anemie eritroblastopeniche primarie e secondarie;
75) Mielopatie involutive globali: etiopatogenesi e sintomatologia clinica ed ematologica;
76) Mielopatie involutive globali: criteri prognostici, terapia e diagnosi differenziale;
77) L'aplasia midollare globale di Fanconi;
78) L'osteopetrosi di Albers-Schönberg e la sindrome osteomielosclerotica;
79) Emoblastosi: recenti acquisizioni patogenetiche;
80) Emoblastosi: frequenza assoluta e relativa delle varie forme: distribuzione secondo sesso ed età;
81) Classificazione citologica delle leucemie acute e sua importanza clinica;
82) Leucemie acute: sintomatologia clinica e sua patogenesi;
83) Leucemie acute: sintomatologia midollare ed ematica;
84) Leucemie basofile acute;
85) Mastocitosi maligna e leucemia mastocitica;
86) Reticolosi leucemiche acute;
87) Frequenza e patogenesi della diatesi emorragica nelle malattie leucemiche;
88) Le localizzazioni extraemopoietiche della leucemia acuta e loro significato in ordine alla prognosi e terapia;
89) Leucemie acute: condotta e risultati terapeutici;
90) Metodi citochimici per la diagnosi delle leucemie;
91) Indicazione della terapia radiante nelle leucemie croniche;
92) Basi teoriche per il trapianto del midollo osseo nelle leucemie;
93) La prognosi nelle emoblastosi acute e croniche;
94) Diagnostica differenziale della leucemia mieloide cronica;
95) La leucemia mieloide cronica nelle età infantile e giovanile;
96) Confronto fra progressi terapeutici nelle leucemie acute e in quelle croniche;
97) Quadro clinico ed alterazioni isto e citopatologiche nel M. di Hodgkin;
98) Terapia del M. di Hodgkin;
99) Diagnosi differenziale della leucemia linfatica cronica;
100) Alterazioni immunologiche della leucemia linfatica cronica;
101) Terapia della leucemia mieloide cronica;
102) Stato attuale sul nosografismo delle mielosi eritremiche pure e miste;
103) Trombocitemia emorragica e trombocitosi elevate sintomatiche;
104) Nuove acquisizioni patogenetiche e classificazione delle policitemie;
105) Sintomatologia clinica ematologica ed emodinamica-vascolare del M. di Vaquez;
106) Terapia del M. di Vaquez;
107) Nosografismo delle malattie immunoproliferative;
108) Profilo sintetico delle frazioni proteiche del plasma e siero normale e loro funzioni;
109) Moderne acquisizioni biochimiche e genetiche sulle immunoglobuline;
110) Terminologia e proprietà fisico-chimiche fondamentali delle immunoglobuline;
111) I vari tipi di malattie paraproteinemiche secondo la loro struttura immunoglobulinica;
112) Lo sviluppo delle conoscenze sulle paraproteinemie e sue implicazioni nosologiche;
113) Sistematica delle malattie e delle condizioni paraproteinemiche;
114) Diagnostica semiofisica delle malattie paraproteinemiche;
115) Fondamenti della diagnostica di laboratorio delle paraproteinemie e loro valore;
116) Le paraproteinemie e le crioglobulinemie come sintomo e come malattia;
117) Amiloidosi e malattie paraproteinemiche;
118) Diagnostica differenziale fra mieloma multlipo e M. di Waldenstrom;

119) Varietà di espressioni cliniche del plasmocitoma;
120) Valutazione critico-diagnostica dei sintomi clinici ed ematologici del mieloma multiplo;
121) Le espressioni nervose delle paraproteinemie;
122) Patogenesi e sintomatologia delle emorragie nelle malattie paraproteinemiche;
123) Terapia del mieloma multiplo;
124) Il Morbo di Waldenstrom;
125) Le paraproteinemie idiopatiche e di accompagnamento;
126) Malattie da catene pesanti;
127) Sintomatologia clinica ed ematologica, prognosi e cura della crioglobulinemia cosiddetta essenziale;
128) Classificazione delle ipo- e agammaglobulinemie secondo i criteri patogenetici, geneteci ed immunologici;
129) Clinica delle agammaglobulinemie;
130) Come si indaga un'anemia;
131) I vari tipi di disgammaglobulinemia e la loro importanza clinica;
132) Il laboratorio nella diagnosi delle anemie emolitiche autoimmuni;
133) Impostazione dei test di laboratorio per le diagnosi di anemie emolitiche;
134) Funzioni spleniche in condizioni normali e patologiche;
135) Moderne vedute sulla classificazione istopatologica delle malattie neoplastiche dell'apparato linfoghiandolare;
136) Ordinamento attuale delle istiocitopatie rientranti nella istiocitosi X;
137) La M. di Letterer — Siwe;
138) La M. di Gaucher;
139) La M. di Hand-Schüller — Christian;
140) Le alterazioni ematologiche nelle mucopolisaccaridosi;
141) Diagnosi differenziale delle principali istiocitopatie tesaurismotiche secondo i criteri genetico, biochimico e citologico;
142) Forme cliniche e diagnostica differenziale della mononucleosi infettiva;
143) I fattori ed attivatori della coagulazione del sangue e loro importanza nella coagulazione umorale (o plasmatica);
144) Piastrine e capillari, momenti fondamentali nel processo emostatico;
145) Fisiopatologia generale della retrazione e lisi del coagulo;
146) Classificazione delle malattie emorragiche da difetti plasmatici;
147) Valutazione critica delle prove di laboratorio nella diagnostica delle malattie emorragiche;
148) Terapia del M. di Werlhof;
149) Diatesi emorragiche trombopatiche genotipiche e secondarie;
150) Diatesi emorragiche da difetti singoli;
151) Diatesi emorragiche ipoprotrombinemiche con difetti associati, congeniti o acquisiti;
152) Diatesi emorragiche genotipica ed acquisita da difetto del Fattore F.S.F.;
153) Le sindromi emorragiche da coagulazione intravascolare;
154) Farmaci e presidi nelle malattie emorragiche e loro impiego;

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di ematologia »

1) Emopoiesi fetale;
2) Morfologia normale del midollo osseo;
3) Significato della puntura sternale: sedi di elezioni per puntura sternale nelle varie età;
4) Caratteristiche e significato dell'isolotto reticolo-eritroblastico fetale;
5) Caratteristiche dell'isolotto reticolo-eritroblastico in condiazioni normali e patologiche post-natali;
6) Le emoglobine nel feto;
7) Le dottrine fondamentali sulla genesi delle cellule ematiche;
8) Le colorazioni piu comuni di un vetrino di sangue patologico e loro valore;
9) Le ombre di Gumprecht: tipi, frequenza e significato;
10) Classificazione delle anomalie citologiche ematiche;
11) Schemi attuali della coagulazione;
12) Gli inibitori naturali della coagulazione;
13) L'emofilia B;
14) Il deficit di P.T.A.;
15) La M. di Rendu-Osler;
16) I principali composti glicoproteici e lipoproteici del siero in condizioni normali e patologiche;
17) Determinazione e significato delle resistenze osmotiche;
18) Significato della determinazione della bilirubinemia dell'urobilinogeno e del coendogeno nelle anemie emolitiche;
19) Tecniche radioisotopiche per la diagnosi delle anemie emolitiche;
20) I principali composti sierici evidenziabili con le tecniche di elettroforesi;
21) Le cellule reticolo-istiocitarie e stromali nel midollo osseo normale;
22) Le plasmacellule in condizioni normali e patologiche;
23) Gli organi linfatici dell'adulto e la loro differenza funzionale;
24) Le acquisizioni morfologiche ematiche dovute allo studio ultrastrutturale;
25) La cito-ematologia quantitativa;
26) I leucociti: moderni aspetti chimici ed enzimatici;
27) Le emazie: moderni aspetti chimici ed enzimatici;
28) Le piastrine: moderni aspetti chimici ed enzimatici;
29) I cariotipi caratteristici in clinica ematologica;
30) Il ruolo splenico ed epatico nell'emocateresi normale e patologica;
31) Terapia medicamentosa e chirurgica delle porpore;
32) Leucocitosi neutrofila;
33) Leucocitosi eosinofila;
34) Leucocitosi basofila;
35) Linfocitosi e linfopenia;
36) Linfo-monocitosi;
37) Le granulazioni normali e patologiche dei leucociti;
38) I segni fisici della diatesi emolitica;
39) Diagnostica semiofisica delle linfomegalie;
40) Modalità di distruzione degli eritrociti: sedi di distruzione normali e patologiche;
41) Diagnostica semiofisica delle splenomegalie;
42) I quadri cito-ematologici periferici e cito-midollari patognomonici;
43) Lo studio della retrazione del coagulo;
44) Tracciati tromboelastografici patologici;
45) Applicazioni più importanti della immunoelettroforesi in ematologia;
46) Significato e limite del test della desferrioxamina B in condizioni normali e patologiche;
47) Ricerche citoematologiche su liquidi extraematici;
48) Importanza e risultanze peculiari dello studio radiologico scheletrico in clinica ematologica: generalità;
49) Regolazione neuro-endocrina dell'emopoiesi;
50) Struttura, tipo e controllo genico delle emoglobine normali;
51) Ferro emoglobinico e non emoglobinico;
52) Meccanismi patogenetici delle anemie:
53) Classificazione generale delle anemie;
54) Le alterazioni morfo-ematologiche e biochimiche della carenza di ferro;
55) Le espressioni semiofisiche della carenza di ferro;
56) Le alterazioni ematologiche e cliniche delle anemie sideropessiche;
57) Le emocromatosi;
58) Anemia saturnina;
59) Anemie emolitiche da farmaci;
60) Anemie gastrogene ed enterogene;
61) Anemie emolitiche da autoanticorpi;
62) Aspetti clinici dell'anemia perniciosa;
63) Alterazioni ematologiche periferiche nell'anemia perniciosa di Biermer-Addison;
64) Il quadro midollare dell'anemia perniciosa prima e dopo trattamento specifico;
65) L'apparato gastro-enterico e le alterazioni nervose nelle anemie perniciose;
66) Anemie sideroacrestiche acquisite;
67) Fondamenti chimici e farmacodinamici sull'acido folico e sulla Vitamina B_{12};
68) Classificazione patogenetica delle anemie da carenza di folato e di cianocobalamina;
69) Patogenesi dell'anemia perniciosa classica;
70) Le anemie macro-megaloblastiche non biermeriane;
71) L'emoglobina A_2 nelle emoglobinopatie genotipiche;

72) L'emoglobina F nelle emoglobinopatie genotipiche;
73) L'anemia nelle sindromi da deficienza proteica;
74) Caratteristiche qualitative dell'emoglobina nei vari tipi di talassemia eterozigote;
75) Metodi di determinazione dell'emoglobina normale e delle emoglobine patologiche;
76) Meccanismi patogenetici generali delle anemie secondarie;
77) Genetica e sintomatologia semiofisica del M. di Cooley;
78) Quadro ematico e midollare del M. di Cooley;
79) Diagnosi differenziale fra M. di Cooley e M. di Silvestroni Bianco;
80) Emoglobina di Bart ed Emoglobina H: rapporti genetici e quadri clinici;
81) Diagnosi delle condizioni con emoglobinopatia S;
82) La persistenza ereditaria di HbF;
83) Diagnosi della alfa-microcitemia;
84) Le forme anemiche della talassemia eterozigote;
85) Sintomatologia clinica dell'anemia falcemica;
86) L'emoglobina Lepore eterozigote ed omozigote;
87) I principali quadri anemici da interazione di Hb Lepore ed altre emoglobinopatie ereditarie;
88) La splenectomia nelle anemie da emoglobinopatia;
89) Caratteristiche genetiche delle anemie di Cooley e Cooley-simili;
90) Le metemoglobinemie non enzimopeniche;
91) La metemoglobinemia enzimopenica;
92) Itteri emolitici, non emolitici e misti: classificazione;
93) Caratteristiche citoematiche e midollari nel M. di Minkowski-Chauffard;
94) L'anemia ellissocitica;
95) Le anemie da deficit di glucosio-6 fosfatodeidrogenasi;
96) L'anemia da deficit di piruvato-chinasi;
97) La crisi emoglobinurica;
98) Classificazione e caratteristiche degli autoanticorpi emolizzanti;
99) Sintomatologia delle anemie emolitiche perinatali;
100) Incidenti emo-trasfusionali acuti;
101) Anemia emolitica da sensibilizzazione ai gruppi A B O;
102) L'epatite da trasfusione;
103) La porfiria acuta intermittente;
104) Il midollo osseo nelle agrunolocitemie;
105) Il midollo osseo nelle mielosi globali aplastiche;
106) Cito-morfologica ematica nelle insufficienze midollari;
107) Le sofferenze extraemopoietiche nella mielosi aplastica tipo Fanconi;
108) Terapia delle insufficienze midollari globali;
109) Citologia periferica e midollare nelle leucemie acute;
110) Quadro clinico, antico e contemporaneo, delle leucemie acute non trattate;
111) Le localizzazioni extraemopoietiche di elezione delle leucemie acute non trattate;
112) Leucemia eosinofila e grande eosinofilia;
113) Sintomatologia clinica ed ematologica della leucemia basofila acuta;
114) Patogenesi della diatesi emorragica nelle leucemie acute;
115) Il tumore di Burkitt;
116) Le alterazioni cito-ematologiche nelle leucemie acute;
117) Leucemia mastocitica;
118) Mastocitosi cutanee, viscerali e sintomatiche;
119) Nosografismo ed epidemiologia delle leucemie;
120) Il problema del trattamento della leucemia linfatica cronica;
121) Quadro clinico e terapia delle leucemie acute;
122) Gli stati preleucemici;
123) Diagnosi differenziale fra leucemia cronica mieloide e linfatica;
124) Diagnosi differenziale clinica fra leucemia linfoide cronica e M. di Hodgkin;
125) Diagnosi differenziale fra M. di Vaquez e trombocitemia emorragica;
126) Diagnosi differenziale fra mononucleosi infettiva e leucemia acuta;
127) Complicanze della mononucleosi infettiva;
128) Fondamenti diagnostici e quadro ematico periferico e midollare nel M. di Hodgkin;
129) Terapia del M. di Hodgkin;
130) Il sistema immunoglobulinico: terminologia, struttura e genetica;
131) Le macroglobuline in condizioni normali e patologiche;
132) Classi e formule molecolari delle malattie paraproteinemiche;
133) L'analisi citologica midollare nel mieloma multiplo;
134) Il sangue periferico nella M. di Waldenstrom;
135) I gruppi sanguigni e loro determinazione;
136) Le malattie con crioglobulinemia;
137) Sulla familiarità delle paraproteinemie;
138) Ipogammaglobulinemie e disgammaglobulinemie;
139) Diatesi emorragiche da ipoprotrombinemia;
140) La exsanguinotrasfusione;
141) Clinica delle trombopenie emorragiche meta-virali;
142) Classificazione delle malattie emorragiche;
143) Fattori plasmatici e piastrinici nel processo emostatico coagulativo e fisiologia del processo emostatico coagulativo;
144) La terapia con farmaci ad azione cumarinica;
145) La terapia con eparina.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di ematologia »

1) Struttura del midollo osseo;
2) Emopoiesi embrionale;
3) Lo studio del midollo osseo mediante agobiopsia e il quadro midollare normale;
4) Emopoiesi fetale epatica ed extraepatica;
5) Il sangue nel feto;
6) Emopoiesi postnatale;
7) Il sistema reticolo-istiocitario in condizioni normali;
8) La microscopia a contrasto di fase in ematologia;
9) La microscopia a fluorescenza in ematologia;
10) Principali risultanze della microscopia elettronica in ematologia;
11) Le più importanti alterazioni del cariotipo in clinica ematologica;
12) Morfologia normale e patologica dell'eritrocita;
13) Le grandi sindromi fibrinolitiche;
14) Parametri biometrici degli eritrociti: struttura, funzione e metabolismo dell'eritrocita;
15) I reticolociti: colorazione e significato metodi di conteggio;
16) La velocità di eritrosedimentazione;
17) Le granulazioni delle cellule ematiche in condizioni normali;
18) Le granulazioni delle cellule ematiche in condizioni patologiche;
19) Le anomalie leucocitarie;
20) Le indagini di base in clinica ematologica;
21) Il quadro proteico, glico- e lipoproteico normali;
22) Le moderne indagini per lo studio delle proteine del sangue;
23) Significato della sferocitosi eritrocitaria e della liptocitosi;
24) Vitamine eritropoietiche;
25) Variazioni della sideremia e transferrinemia nelle emopatie;
26) Biosintesi e catabolismo dell'emoglobina;
27) Le aptoglobine;
28) Metodi per il dosaggio dell'emoglobina;
29) Indicazioni, controindicazioni e significato della puntura sternale e della puntura splenica;
30) Metodi per individuare le emoglobine patologiche;
31) La struttura dell'emoglobina in condizioni normali e patologiche;
32) La linfangiografia e sue indicazioni;
33) Alterazioni morfologiche delle emazie;
34) Formula leucocitaria e sue variazioni, relative ed assolute, in condizioni reattive;
35) I metodi di determinazione delle resistenze globulari emaziali e suo significato;
36) Caratteristiche elettroforetiche di una paraproteina sierica;
37) Origine delle piastrine: struttura, metabolismo, funzioni delle piastrine;
38) Metodi di conteggio delle piastrine e analisi critica degli stessi;
39) Fondamenti strutturali e fisiopatologici delle plasmacellule;

40) Fondamenti di fisiopatologia dei linfociti;
41) Fondamenti di fisiopatologia delle emazie;
42) Fondamenti di fisiopatologia dei granulociti;
43) Fondamenti di biochimica delle emazie;
44) Significato della fosfatasi alcalina leucocitaria;
45) Funzione degli eosinofili e dei monociti;
46) Nozioni fondamentali sul metabolismo del ferro: assorbimento, trasporto plasmatico, ferro di deposito;
47) La trasfusione dei leucociti e delle piastrine;
48) Indicazioni e controindicazioni delle trasfusioni di sangue: pericoli delle trasfusioni, loro prevenzione e trattamento;
49) L'anamnesi nel leucemico acuto e dei leucemici cronici;
50) L'anamnesi nel linfogranuloma maligno;
51) L'anamnesi nell'anemico;
52) L'anamnesi nel paziente con diatesi emorragica;
53) La « facies » in clinica ematologica;
54) Le diatesi emorragiche monosintomatiche;
55) Le trombopenie emorragiche secondarie;
56) Classificazione generale delle anemie;
57) Anemie da difetti intraglobulari ed extraglobulari;
58) Le anemie ferroprive e loro terapia;
59) Classificazione delle anemie megaloblastiche;
60) Anemie ipocromiche sideropeniche primarie e secondarie;
61) Anemie ipocromiche sideropessiche primarie;
62) Descrizione del quadro midollare nell'anemia megaloblastica classica;
63) Descrizione del quadro ematico nell'anemia megaloblastica classica;
64) I vari tipi di microcitemia o talassemia;
65) Principali tipi di emoglobinopatie non talassemiche;
66) L'anemia microcitica costituzionale;
67) Il M. di Cooley;
68) La M. di Silvestroni e Bianco;
69) La M. di Herrick;
70) L'anemia nel mixedema;
71) Le principali forme Cooley-simili;
72) Frequenza e importanza delle microcitemie in Italia;
73) Sintomatologia della M. di Minkowski-Chauffard;
74) Anemie da auto-anticorpi;
75) Anemie da iso-anticorpi;
76) L'ittero nel neonato;
77) L'anasarca fetoplacentare;
78) Sintomatologia della M. di Marchiafava-Micheli;
79) Patogenesi e sintomatologia della M. di Donath-Landsteiner;
80) L'anemia da favismo: patogenesi e quadro clinico;
81) Le anemie macrocitiche da carenze alimentari e secondarie a malassorbimento;
82) Notizie principali sulle porfirinopatie;
83) Classificazioni delle aplasie midollari;
84) Etiopatogenesi delle agranulocitemie;
85) Sintomatologia della « Anemia » aplastica di Fanconi;
86) Sintomatologia della M. di Albers-Schoenberg;
87) I quadri midollari della mielosi globale aplastica;
88) Terapia delle insufficienze midollari globali;
89) Sintomatologia clinica ed ematologica della mielofibrosi idiopatica;
90) Classificazione generale delle emoblastosi;
91) Le attuali cognizioni sulla etiopatogenesi delle leucemie;
92) Le forme citologiche della leucemia acuta;
93) Sintomatologia del morbo di Schonlein-Henoch;
94) I quadri ematici e midollari delle leucemie acute non trattate;
95) Il quadro centrale e periferico della leucemia basofila acuta;
96) La reticolosi istio-monocitaria;
97) Il cloroma;
98) Sintomatologia clinica ed ematologica della leucemia linfatica cronica;
99) Aspetti della patoproteinemia nella leucemia linfatica cronica;
100) Sintomatologia clinica ed ematologica della leucemia mieloide cronica;
101) Sintomatologia clinica ed ematologica della mielosi eritremica acuta;
102) Policitemie assolute e relative;
103) Sintomatologia clinica ed ematologica del M. di Vaquez;
104) Il quadro protidoplasmatico del mieloma multiplo;
105) Sintomatologia clinica ed ematologica delle trombocitemie;
106) I vari stadi del M. di Hodgkin;
107) Classificazioni istopatologiche e cliniche del M. di Hodgkin;
108) Localizzazioni cliniche del M. di Hodgkin;
109) Decorso e prognosi e terapia del M. di Hodgkin;
110) Sintomatologia clinica ed ematologica dei linforeticolosarcomi;
111) Sintomatologia clinica ematologica ed istiologica del M. di Brill Symmers;
112) Sintomatologia del M. di Rendu-Osler;
113) Classificazione delle patoproteinemie;
114) Classificazione elettroforetica delle disproteinemie;
115) Classificazione immunologica delle paraproteinemie;
116) Classificazione clinica delle paraproteinemie;
117) Prove di laboratorio più importanti per la diagnosi di paraproteinemia;
118) Le paraproteinemie cosidette idiopatiche;
119) Costituzione delle immunoglobuline e loro unità fondamentali;
120) Sintomatologia clinica, emato-morfologica periferica ed urinaria del mieloma multiplo;
121) Struttura e funzioni della milza;
122) Ipersplenismo ed iposplenismo;
123) Emostasi e coagulazione;
124) Quadro clinico paradigmatico della M. di Waldenström;
125) Quadro midollare della M. di Waldenström;
126) Quadro sieroproteico nella M. di Waldenstrom;
127) Agamma-e disgammaglobulinemia;
128) Le condizioni crioglobulinemiche;
129) Alterazioni ematologiche e midollari delle crioglobulinemie essenziali;
130) Generalità sulle tesaurismosi d'ordine ematologico;
131) Morfologia e funzioni delle mast-cellule;
132) Le mast-cellule in condizioni patologiche;
133) Alterazioni istologiche della M. di Gaucher;
134) Alterazioni istologiche del M. di Niemann-Pick;
135) Sintomatologia clinica del M. di Hand-Schüller-Christian;
136) Granuloma eosinofilo;
137) M. di Letterer-Siwe;
138) Quadri clinici della istiocitosi X;
139) La mononucleosi infettiva;
140) Le angio-emofilie;
141) Sintomatologia clinica delle malattie emofiliche;
142) La determinazione delle funzioni emostatiche: e gli anticoagulanti circolanti e loro ricerca;
143) Alterazioni plasmatiche delle sindromi emofiliche;
144) La paraemofilia;
145) Cause ematologiche di splenomegalia ed indicazioni per la splenectomia nelle emopatie sistemiche;
146) Le trombopatie ereditarie;
147) Le trombopatie sintomatiche;
148) Sintomatologia clinica ed ematologica (periferica e centrale) del M. di Werlhof;
149) I tipi meno comuni di leucemia.

Visto, *il Ministro:* MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di emodialisi »

1) La circolazione renale;
2) La funzione escretoria renale;
3) La regolazione renale dell'equilibrio acido base;
4) Urea-clearance;
5) I radiosotopi nella diagnostica delle nefropatie;
6) L'insufficienza renale escretoria;
7) L'insufficienza renale secretoria;
8) Classificazione delle nefropatie mediche;
9) La sindrome nefrosica;
10) Displasie renali;
11) Insufficienza renale acuta: etiopatogenesi e quadri clinici;
12) Insufficienza renale acuta: modificazioni idroelettriche;
13) Insufficienza renale acuta: trattamento conservativo;
14) Complicanze in corso di insufficienza renale acuta;
15) La ripresa della diuresi al seguito di insufficienza renale acuta;
16) Topografia, volume e struttura dei liquidi dei compartimenti extra ed intracellulari;
17) Quadri clinici relativi a squilibri della idratazione;

18) Trattamento depurativo extrarenale nell'insufficienza renale acuta;
19) Insufficienza renale cronica: etiopatogenesi e quadri clinici;
20) Le membrane dializzanti;
21) Modificazioni idroelettrolitiche nella insufficienza renale cronica;
22) I dismetabolismi in corso di insufficienza renale cronica;
23) Alterazione cardiaca nell'insufficienza renale cronica;
24) Il decorso dell'insufficienza renale cronica;
25) Anurie ostruttive: etiopatogenesi, diagnosi, terapia;
26) Ipertensione renovascolare e insufficienza renale cronica;
27) Ipertensione nefrogena;
28) Il trattamento dietetico conservativo nell'insufficienza renale cronica;
29) Dialisi peritoneale. Principi generali e note di tecnica;
30) Dialisi peritoneale: indicazioni e controindicazioni;
31) Pericoli, complicazioni e incidenti da dialisi peritoneale: prevenzione e trattamento;
32) Il trattamento dell'acidosi nell'uremico;
33) Il trattamento dell'iperkaliemia;
34) L'antibiosi nel paziente in dialisi periodica;
35) Emodialisi: principi generali;
36) Storia ed evoluzione tecnica delle apparecchiature per emodialisi:
37) La composizione del liquido di dialisi;
38) Organizzazione di un centro multidialisi;
39) Norme di sterilità ed asepsi nel funzionamento dei centri dialisi;
40) Indicazioni d'urgenza alla dialisi;
41) La dialisi nelle intossicazioni acute;
42) La dialisi periodica domiciliare;
43) Connessioni vascolari per emodialisi nel paziente acuto;
44) Il trattamento dialitico in pediatria;
45) Inconvenienti dell'emodialisi in pediatria;
46) Lo shunt artero-venoso esterno: anatomia chirurgica e tecnica operatoria;
47) La fistola interna: anatomia chirurgica e tecnica operatoria;
48) Patologia dello shunt esterno;
49) Patologia della fistola interna;
50) Conduzione dell'emodialisi;
51) Incidenti in corso di dialisi;
52) Indicazioni alla binefrectomia e trattamento post-operatorio del binefrectomizzato;
53) L'emodialisi nella preparazione al trapianto renale;
54) I problemi del trapianto renale con prelievo da cadavere;
55) I problemi del trapianto renale con prelievo da vivente;
56) Indicazione e tecnica della eparinizzazione regionale;
57) Incidenza e profilassi dell'epatite virale nei centri dialisi;
58) L'anemia del paziente in trattamento emodialitico periodico;
59) Modificazioni ormonali indotte dal trattamento emodialitico periodico;
60) Quadri clinici da dialisi insufficienti;
61) Sindromi da disquilibrio osmotico;
62) Il recupero lavorativo del paziente in emodialisi periodica;
63) L'attività endocrina ed enzimatica del rene;
64) Meccanismi renali di escrezione degli acidi e test diagnostici;
65) L'urografia e nefropielografia: principi, tecnica, valore, controindicazioni;
66) I diuretici: effetti collaterali, tossici e complicanze;
67) Reperti di laboratorio urinari ed ematochimici nella insufficienza renale;
68) Indagini sulla funzione separata dei reni;
69) L'uso dei cortirosteroidi in nefrologia;
70) L'uso dei farmaci immuno-soppressivi in nefrologia;
71) L'infarto renale;
72) Il fenomeno di rigetto del trapianto renale;
73) Il coma uremico;
74) Clearance della creatinina;
75) Il trattamento delle nefropatie croniche iperazotemiche con emodialisi periodica;
76) Le prove di laboratorio da eseguirsi prima e dopo ogni dialisi;
77) Tests necessarii per la scelta dei possibili donatori e per la compatibilità ematologica e tessutale all'omotrapianto renale;
78) Test immunologici necessari per la valutazione della funzionalità renale e dei fenomeni di rigetto o tolleranza dell'omotrapianto renale;
79) Fattori che influenzano il rendimento del rene artificiale;
80) Decorso clinico e controllo dei pazienti sotto dialisi periodica;
81) Criteri per la selezione dei pazienti da ammettere alla dialisi periodica;
82) La patologia dell'emodialisi periodica;
83) La biopsia renale nella pratica emodialitica;
84) La insufficienza renale acuta post-operatoria funzionale ed organica;
85) La dialisi peritoneale ricircolata: materiale e metodi;
86) Le turbe basali della coagulazione e dell'emostasi nei soggetti sottoposti a dialisi;
87) Indicazioni all'arteriografia renale;
88) Eliminazione urinaria dei farmaci e dei veleni.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di emodialisi »

1) Fisiologia del nefrone;
2) La circolazione renale;
3) La funzione escretoria renale;
4) La regolazione renale dell'equilibrio acido-base;
5) Proprietà fisiche e composizione delle urine;
6) Le clearances renali;
7) Quadri clinici relativi a squilibri della idratazione;
8) Classificazione delle nefropatie mediche;
9) La sindrome nefrosica;
10) Insufficienza renale acuta: etiopatogenesi e quadri clinici;
11) Insufficienza renale acuta: modificazioni idroelettrolitiche;
12) Insufficienza renale acuta; trattamento conservativo;
13) Trattamento depurativo extrarenale nell'insufficienza renale acuta;
14) Complicanze in corso di insufficienza renale acuta;
15) La ripresa della diuresi al seguito di insufficienza renale acuta;
16) Insufficienza renale cronica: etiopatogenesi e quadri clinici;
17) Modificazioni idroelettriche nell'insufficienza renale cronica;
18) I dismetabolismi in corso di insufficienza renale cronica;
19) Alterazioni cardiache nell'insufficienza renale cronica;
20) Il decorso dell'insufficienza renale cronica;
21) Anurie ostruttive: etiopatogenesi, diagnosi, terapia;
22) Ipertensione renovascolare e insufficienza renale cronica;
23) Ipertensione nefrogena;
24) Il trattamento dietetico-conservativo nell'insufficienza renale cronica;
25) Dialisi peritoneale: principi generali e note di tecnica;
26) Dialisi peritoneale: indicazioni e controindicazioni;
27) Complicazioni e incidenti da dialisi peritoneale: prevenzione e trattamento;
28) Emodialisi: principi generali;
29) Storia ed evoluzione tecnica delle apparecchiature per emodialisi;
30) La composizione del liquido di dialisi;
31) Organizzazione di un centro multidialisi;
32) Norme di sterilità ed asepsi nel funzionamento dei centri dialisi;
33) Connessioni vascolari per emodialisi nel paziente acuto;
34) Lo shunt artero-venoso esterno: anatomia chirurgica e tecnica operatoria;
35) La fistola interna: anatomia chirurgica e tecnica operatoria;
36) Patologia dello shunt esterno;
37) Patologia della fistola interna;
38) Conduzione dell'emodialisi;

39) Incidendi in corso di dialisi;
40) Controllo dell'ipertensione nel paziente in dialisi periodica;
41) Indicazioni alla binefrectomia e trattamento postoperatorio del binefrectomizzato;
42) L'emodialisi nella preparazione al trapianto renale;
43) L'emodialisi nei bambini;
44) Indicazioni e tecnica della eparinizzazione regionale;
45) Incidenza e profilassi dell'epatite virale nei centri dialisi;
46) L'anemia del paziente in trattamento emodialitico periodico;
47) Modificazioni ormonali indotte dal trattamento emodialitico periodico;
48) Quadri clinici da dialisi insufficiente;
49) Sindrome da squilibrio osmotico;
50) Il recupero lavorativo del paziente in emodialisi periodica;
51) L'autoregolazione della circolazione renale;
52) La urina e la preurina;
53) I diuretici: meccanismo di azione dei principali diuretici;
54) Prova della concentrazione: principio, valori normali, variazioni patologiche, valore della prova e causa di errori;
55) Prova della diluizione: principio, valori normali e variazioni patologiche;
56) Indagini sulla funzione separata dei due reni;
57) Determinazione della clearance massima dell'urea;
58) L'uso dei corticosteroidi in nefrologia;
59) L'uso dei farmaci immuno-soppressivi in nefrologia;
60) Le trasfusioni di sangue e di plasma nel nefropatico;
61) Il rene gravidico;
62) L'infarto renale;
63) I problemi del trapianto renale con prelievo dal cadavere;
64) Il fenomeno di rigetto del trapianto renale;
65) Il trattamento della sindrome del rigetto nel trapianto renale;
66) La funzione renale nella deplezione potassica;
67) Il coma uremico;
68) Clearance della creatinina;
69) Il trattamento delle nefropatie croniche iperazotemiche con emodialisi periodica;
70) Le prove di laboratorio da eseguirsi prima e dopo ogni dialisi;
71) *Tests necessari per la scelta dei possibili donatori e per* la compatibilità ematologica e tessutale all'omotrapianto renale;
72) Tests immunologici necessari per la valutazione della funzionalità renale e dei fenomeni di rigetto o tolleranza dell'omotrapianto renale;
73) Fattori che influenzano il rendimento del rene artificiale;
74) Decorso clinico e controllo dei pazienti sotto dialisi periodica;
75) Criteri per la selezione dei pazienti da ammettere alla dialisi periodica;
76) La patologia dell'emodialisi periodica;
77) Descrizione e modalità di impiego di un rene artificiale;
78) Le turbe basali della coagulazione e dell'emostasi nei soggetti sottoposti a dialisi;
79) Dializzatori a grande e piccola capacità: descrizione e rendimento;
80) Tecniche di dialisi con e senza ricircolazione;
81) *Indicazioni all'arteriografia renale;*
82) Anatomia chirurgica del rene e delle logge renali;
83) L'esame delle urine;
84) Complicanze immediate dopo nefrectomia;
85) Valutazione preoperatoria della emostasi in nefrologia;
86) Il problema dietetico dei pazienti sottoposti ad emodialisi periodica: apporto proteico;
87) Il problema dietetico dei pazienti sottoposti ad emodialisi periodica: apporto idrico;
88) Il problema dietetico dei pazienti sottoposti ad emodialisi periodica: apporto sodico e potassico;
89) Problemi farmacologici dei pazienti sottoposti a trattamento dialitico: glicosidi cardioattivi - antibiotici;
90) La composizione del liquido di dialisi per il trattamento degli uremici acuti;
91) Variazioni emodinamiche del paziente sottoposto ad emodialisi periodica;
92) Emodialisi a domicilio;
93) Trattamento preparatorio del ricevente di trapianto renale;
94) Trattamento post-operatorio nel ricevente di trapianto renale.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Assistente di emodialisi »

1) Il nefrone;
2) Il sistema vascolare renale;
3) La filtrazione glomerulare;
4) Fisiologia del tubo renale: riassorbimento delle principali sostanze filtrate;
5) L'esame delle urine;
6) L'esame chimico del sangue nella pratica emodialitica;
7) La creatinemia e la funzionalità renale;
8) Perturbazioni elettrolitiche di origine renale;
9) La prova di diluizione;
10) La prova di concetrazione;
11) La clearance dell'urea;
12) La clearance della creatinina endogena;
13) L'insufficienza renale acuta conseguente allo shock: etiologia e patogenesi;
14) L'insufficienza renale acuta conseguente allo shock: sintomi ed evoluzione, prognosi e diagnosi;
15) L'insufficienza renale acuta conseguente allo shock: terapia;
16) L'infarto renale;
17) L'insufficienza renale acuta: etiopatogenesi e quadri clinici;
18) L'insufficienza renale acuta: modificazioni elettrolitiche;
19) La sindrome nefrosica;
20) Complicanze in corso di insufficienza renale acuta;
21) La ripresa della diuresi al seguito di insufficienza renale acuta;
22) L'insufficienza renale cronica: etiopatogenesi e quadri clinici;
23) I dismetabolismi in corso di insufficienza renale cronica;
24) Alterazioni psichiche e psicosi da insufficienza renale;
25) Alterazioni cardiache nell'insufficienza renale cronica;
26) La anurie;
27) La eliminazione renale dei farmaci e dei veleni;
28) Il trattamento dietetico conservativo nell'insufficienza renale cronica;
29) Reperti ematochimici dell'insufficienza renale;
30) Indagini della funzione separata dei due reni;
31) Determinazione del filtrato glomerulare: significato, valori normali e variazioni patologiche;
32) Diagnostica funzionale dell'insufficienza renale;
33) Quadri clinici relativi a squilibri della idratazione;
34) *I diuretici: meccanismo di azione;*
35) I diuretici: effetti collaterali, tossici e complicanze;
36) Il rene gravidico;
37) Il coma uremico;
38) Dialisi peritoneale: principi generali e note di tecnica;
39) Dialisi peritoneale: indicazioni e controindicazioni;
40) Complicazioni e incidenti da dialisi peritoneale: prevenzione e trattamento;
41) Emodialisi: principi generali;
42) La composizione del liquido di dialisi;
43) Norme di sterilità ed asepsi nel funzionamento dei centri dialisi;
44) Lo shunt artero-venoso esterno: anatomia chirurgica e tecnica operatoria;
45) Patologia dello shunt esterno;
46) Conduzione dell'emodialisi;
47) Incidenti in corso di dialisi;
48) Controllo dell'ipertensione nel paziente in dialisi periodica;
49) L'emodialisi nei bambini;
50) Quadri clinici da dialisi insufficiente;
51) Il recupero lavorativo del paziente in emodialisi periodica;
52) La trasfusione di sangue e di plasma nel nefropatico;
53) Le prove di laboratorio da eseguirsi prima e dopo ogni dialisi;
54) L'emodialisi nella preparazione al trapianto renale;
55) Indicazione e tecnica della eparinizzazione regionale;

56) Incidenza e profilassi dell'epatite virale nei centri dialisi;
57) Il fenomeno di rigetto del trapianto renale;
58) Il trattamento della sindrome del rigetto del trapianto renale;
59) Tests necessari per la scelta dei possibili donatori e per la compatibilità ematologica e tessutale all'omotrapianto renale;
60) Tests immunologici necessari per la valutazione della funzionalità renale dei fenomeni di rigetto o tolleranza dell'omotrapianto renale;
61) Fattori che influenzano il rendimento del rene artificiale;
62) Decorso clinico e controllo dei pazienti sotto dialisi periodica;
63) Criteri per la selezione dei pazienti da ammettere alla dialisi periodica;
64) La patologia della emodialisi periodica;
65) Descrizione e modalità d'impiego di un rene artificiale;
66) Dializzatori a grande e piccola capacità: descrizione e rendimento;
67) Anatomia chirurgica del rene e delle loggie renali;
68) Complicanze immediate dopo nefrectomia;
69) Emodialisi a domicilio;
70) Trattamento preparatorio del ricevente di trapianto renale;
71) Trattamento postoperatorio sul ricevente di trapianto renale;
72) L'uso dei corticosteroidi in nefrologia;
73) L'uso dei farmaci immuno-soppressivi in nefrologia;
74) La composizione del liquido di dialisi per il trattamento degli uremici acuti;
75) Variazioni emodinamiche del paziente sottoposto ad emodialisi periodica;
76) Il metabolismo glucidico nel paziente sottoposto ad emodialisi periodica;
77) L'ipertensione nefrogena;
78) Il dializzatore di Kiil;
79) Il dializzatore « Twincoil » di Kolff;
80) Il trattamento dell'iperkaliemia;
81) Indicazioni d'urgenza alla dialisi.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Primario di endocrinologia »

1) Le tireotossicosi: fisiopatologia e clinica;
2) Gli ipotiroidismi: fisiopatologia e clinica;
3) Il gozzo semplice;
4) I gozzi nodulari;
5) I tumori maligni della tiroide;
6) Le tiroiditi acute;
7) Le tiroiditi croniche;
8) La terapia antitiroidea;
9) La terapia con preparati tiroidei;
10) Semeiologia funzionale della tiroide;
11) Il radioiodio nella semeiologia e nella terapia delle malattie tiroidee;
12) Indicazioni chirurgiche nelle malattie della tiroide;
13) Gli ipoparatiroidismi;
14) L'iperparatiroidismo primario: aspetti clinici e terapia;
15) L'iperparatiroidismo secondario;
16) Semeiologia funzionale delle paratiroidi;
17) I tumori funzionanti delle surrenali: nosografia clinica;
18) Gli iposurrenalismi cronici: fisiopatologia e clinica;
19) L'iposurrenalismo acuto;
20) L'iposurrenalismo iatrogenico;
21) La sindrome di Cushing: fisiopatologia e clinica;
22) Gli iperaldosteronismi: sintomatologia, diagnosi;
23) Le sindromi adrenogenitali;
24) La semeiologia funzionale della corticale delle surrenali;
25) I feocromocitomi;
26) Semeiologia funzionale della midollare delle surrenali;
27) Terapia delle sindromi surrenaliche ipofunzionali;
28) Terapia delle sindromi surrenaliche iperfunzionali;
29) I tumori funzionanti del pancreas endocrino;
30) Il diabete mellito pancreatico;
31) Semeiologia funzionale del pancreas endocrino;
32) I farmaci ipoglicemizzanti attivi per via orale e i loro possibili danni;
33) La terapia insulinica nel diabete mellito;
34) La sindrome di Zollinger-Ellison;
35) I tumori testicolari: inquadramento nosografico clinico;
36) Eunuchismo ed eunucoidismi primari;
37) La sindrome di Klinefelter;
38) Pubertà e pseudopubertà precoce maschile;
39) Terapia degli ipogonadismi maschili;
40) La sindrome di Morris o dei testicoli femminilizzanti;
41) I tumori ovarici: inquadramento nosografico clinico;
42) Insufficienza ovarica primaria: fisiopatologia e clinica;
43) Le amenorree;
44) La sindrome di Turner;
45) Gli iperovarismi;
46) Terapia della insufficienza ovarica;
47) La menopausa: fisiopatologia, clinica e terapia;
48) Semeiologia funzionale dei testicoli;
49) Semeiologia funzionale delle ovaie;
50) Ermafroditismo e pseudo-ermafroditismo;
51) Terapia degli stati intersessuali;
52) Gli antiormoni;
53) I rapporti anatomo funzionali tra ipotalamo e ipofisi anteriore;
54) I rapporti funzionali tra la ipofisi e le altre ghiandole endocrine;
55) Anatomia e fisiopatologia dei rapporti tra ipotalamo e ipofisi posteriore;
56) Gli ipopituitarismi parziali: fisiopatologia e clinica;
57) Il panipopituitarismo: fisiopatologia e clinica;
58) Gli iperpituitarismi anteriori: fisiopatologia e clinica;
59) L'acromegalia;
60) Il morbo di Cushing e la sindrome di Cushing: diagnostica differenziale;
61) Le sindromi da eccesso di prolattina;
62) La sindrome da inappropriata secrezione di ormone antidiuretico;
63) Il diabete insipido;
64) La sindrome di Frohlich;
65) Le sindromi diencefalo-ipofisarie: fisiopatologia e clinica;
66) Semeiologia funzionale della preipofisi;
67) Semeiologia funzionale della post-ipofisi;
68) La terapia degli ipopituitarismi;
69) La terapia degli iperpituitarismi;
70) Possibilità e limiti della radiologia nello studio delle ghiandole endocrine normali e patologiche;
71) Possibilità e limiti dell'impiego dei radioisotopici nello studio delle ghiandole endocrine;
72) I principali inconvenienti della ormonoterapia;
73) I farmaci di sintesi similormonali;
74) Le sindromi endocrine paraneoplastiche;
75) La sindrome da carcinoide;
76) I tumori della pineale: fisiopatologia e clinica;
77) I nanismi endocrini: clinica e terapia;
78) I gigantismi endocrini: clinica e terapia;
79) Le ghiandole endocrine durante la vita intrauterina;
80) Comportamento delle ghiandole endocrine durante la senescenza;
81) La placenta come organo endocrino;
82) Il metabolismo degli ormoni: sua importanza clinica;
83) Gli innesti ed i trapianti di ghiandole endocrine;
84) Le disormonosi;
85) I tumori del timo;
86) Ipertensioni da endocrinopatie;
87) Gli adenomi cromofobi della ipofisi;
88) Il craniofaringioma;
89) La ereditarietà nella etiopatogenesi delle endocrinopatie;
90) Influenza degli ormoni sulla cute e sugli annessi cutanei;
91) Gli iperaldosteronismi primari: etiopatogenesi, prognosi e terapia;
92) Gli ormoni steroidei;
93) Meccanismi omeostatici dell'increzione ormonale.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Aiuto di endocrinologia »

1) Ipertensione da endocrinopatie;
2) Rapporti tra asma bronchiale ed ormoni;
3) Rapporti tra osteoporosi e osteomalacia con le ghiandole endocrine e gli ormoni;

4) Le sindromi miasteniche e le ghiandole endocrine;
5) Le obesità da endocrinopatie;
6) Le magrezze da endocrinopatie;
7) Le ipertricosi da endocrinopatie;
8) L'iperfollicolinismo;
9) Le sterilità endocrine;
10) Il climaterio;
11) Funzione endocrina del timo;
12) Le tireotossicosi: fisiopatologia e clinica;
13) Gli ipotiroidismi: fisiopatologia, clinica e terapia;
14) Il gozzo semplice;
15) I tumori maligni della tiroide;
16) Tiroiditi acute;
17) Le tiroiditi croniche;
18) La terapia antitiroidea;
19) Semeiologia funzionale della tiroide;
20) Il radioiodio nella semeiologia e nella terapia delle malattie tiroidee;
21) Gli ipoparatiroidismi;
22) L'iperparatiroidismo primario: aspetti clinici e terapia;
23) L'iperparatiroidismo secondario;
24) Le disormonosi;
25) Semeiologia funzionale delle paratiroidi;
26) I tumori funzionanti delle surrenali: nosografia clinica;
27) Gli iposurrenalismi cronici;
28) Gli iposurrenalismi acuti;
29) La sindrome di Cushing: fisiopatologia e clinica;
30) Gli iperaldosteronismi: fisiopatologia e clinica;
31) La semeiologia funzionale della corticale delle surrenali;
32) I feocromocitomi;
33) Semeiologia funzionale della midollare delle surrenali;
34) Terapia delle sindromi surrenaliche iperfunzionanti;
35) I tumori funzionanti del pancreas endocrino;
36) Il diabete mellito pancreatico;
37) Semeiologia funzionale del pancreas endocrino;
38) I farmaci ipoglicemizzanti attivi per via orale e danni derivanti dalla loro somministrazione prolungata;
39) I tumori testicolari: inquadramento nosografico clinico;
40) Eunuchismi ed eunucoidismi primari;
41) Terapia degli ipogonadismi maschili;
42) La sindrome di Morris o dei testicoli femminilizzanti;
43) I tumori ovarici: inquadramento nosografico clinico;
44) La insufficienza ovarica primaria: fisiopatologia e clinica;
45) Le amenorree;
46) La sindrome di Turner: etiopatogenesi;
47) Gli iperovarismi;
48) Terapia della insufficienza ovarica;
49) La menopausa: fisiopatologia, clinica e terapia;
50) Semeiologia funzionale delle ovaie;
51) I tumori della ipofisi: fisiopatologia e clinica;
52) I rapporti funzionali tra la ipofisi anteriore e le altre ghiandole endocrine;
53) Il panipopituitarismo: fisiopatologia e clinica;
54) L'acromegalia;
55) La sindrome di inappropriata secrezione di ormone antidiuretico;
56) Il diabete insipido;
57) Le sindromi diencefalo-ipofisarie: fisiopatologia e clinica;
58) Semeiologia funzionale della preipofisi;
59) Semeiologia funzionale della post-ipofisi;
60) I farmaci di sintesi similormonali;
61) Le sindromi endocrine paraneoplastiche;
62) I nanismi endocrini: clinica e terapia;
63) I gigantismi endocrini: clinica e terapia;
64) Il metabolismo degli ormoni: sua importanza clinica;
65) La sindrome di Cushing: prognosi e terapia;
66) La terapia cortisonica delle malattie extraendocrine: controindicazioni e danni;
67) Meccanismo dell'azione anti-infiammatoria del cortisone e del ACTH;
68) Il fegato ed il rene nel metabolismo degli ormoni;
69) La sindrome di Turner, diagnosi, prognosi e terapia;
70) La sindrome di Froehlich: etiopatogenesi, clinica e terapia;
71) I gozzi nodulari;
72) Gli innesti ed i trapianti di ghiandole endocrine;
73) La ereditarietà nella etiopatogenesi delle endocrinopatie;
74) Possibilità e limiti della radiologia nello studio delle ghiandole endocrine normali e patologiche;
75) Comportamento delle ghiandole endocrine durante la senescenza;
76) La placenta come organo endocrino.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di endocrinologia »

1) Ipertensioni da endocrinopatie;
2) Rapporti tra asma bronchiale ed ormoni;
3) Rapporti tra osteoporosi e osteomalacia con le ghiandole endocrine;
4) Rapporti delle ghiandole endocrine con le distrofie muscolari;
5) Le obesità da endocrinopatie;
6) Le magrezze da endocrinopatie;
7) Le ipertricosi da endocrinopatie;
8) Gli esoftalmi endocrini;
9) Le sterilità endocrine;
10) Il climaterio;
11) Funzione endocrina del timo;
12) Le tireotossicosi: fisiopatologia e clinica;
13) Gli ipotiroidismi: fisiopatologia e clinica;
14) I gozzi nodulari;
15) L'adenoma tossico della tiroide;
16) I tumori maligni della tiroide;
17) Le tiroiditi acute;
18) Le tiroiditi croniche;
19) La terapia antitiroidea;
20) La terapia con preparati tiroidei;
21) Semeiologia funzionale della tiroide;
22) Indicazioni chirurgiche nelle malattie della tiroide;
23) L'iperparatiroidismo primario: aspetti clinici e terapia;
24) L'iperparatiroidismo: etiopatogenesi, prognosi e terapia;
25) Semeiologia funzionale delle paratiroidi;
26) I tumori funzionanti delle surrenali: nosografia clinica;
27) Gli iposurrenalismi cronici: fisiopatologia e clinica;
28) L'iposurrenalismo acuto;
29) La sindrome di Cushing: fisiopatologia, clinica e terapia;
30) Gli iperparatiroidismi secondari: fisiopatologia e clinica;
31) Le sindromi adrenogenitali;
32) La semeiologia funzionale della corticale delle surrenali;
33) Semeiologia funzionale della midollare delle surrenali;
34) Terapia delle sindromi surrenaliche ipofunzionanti;
35) Il diabete mellito pancreatico;
36) Semeiologia funzionale del pancreas endocrino;
37) I farmaci ipoglicemizzanti attivi per via orale e danni derivanti dal loro uso prolungato;
38) La terapia insulinica nel diabete mellito;
39) I tumori testicolari: inquadramento nosografico clinico;
40) La sindrome di Klinefelter;
41) I tumori ovarici: inquadramento nosografico clinico;
42) La insufficienza ovarica primaria: fisiopatologia e clinica;
43) Le amenorree;
44) Gli iperovarismi;
45) Terapia della insufficienza ovarica;
46) La menopausa: fisiopatologia, clinica e terapia;
47) Semeiologia funzionale dei testicoli;
48) I tumori della ipofisi: fisiopatologia e clinica;
49) I rapporti funzionali tra la ipofisi anteriore e le altre ghiandole endocrine;
50) Gli ipopituitarismi parziali: fisiopatologia e clinica;
51) Il morbo di Cushing e la sindrome di Cushing: diagnostica differenziale;
52) La sindrome da inappropriata secrezione di ormone antidiuretico;
53) Il diabete insipido;
54) Semeiologia funzionale della preipofisi;
55) Semeiologia funzionale della post-ipofisi;
56) I farmaci di sintesi similormonale;
57) La sindrome da carcinoide;
58) I nanismi endocrini: clinica e terapia;
59) I gigantismi endocrini: clinica e terapia;

60) Il metabolismo degli ormoni: sua importanza clinica;
61) Gli ipoparatiroidismi: sintomatologia;
62) La produzione di ormoni e di sostanze ormonosimili da parte dell'apparato digerente;
63) Le disormonosi;
64) Gli ormoni peptidici e gli antiormoni;
65) Il metabolismo basale: determinazione e cause di errori, valori normali, significato semeiologico;
66) Gli eunucoidismi;
67) Influenza degli ormoni sullo sviluppo mammario e sull'allattamento;
68) Il feocromocitoma;
69) La ginecomastia;
70) La sindrome di Turner;
71) L'acromegalia;
72) La ipofisi: anatomia ed istiofisiologia;
73) La ipofisi: gli ormoni ipofisari;
74) Le paratiroiditi: anatomia, istologia, attività ormonica;
75) Dosaggio delle gonadostimoline nelle urine e nel sangue;
76) Influenza degli ormoni sulla cute e annessi cutanei;
77) Gli ormoni della corteccia surrenale e loro attività;
78) Gli ormoni cortico surrenali sintetici;
79) Il criptorchidismo;
80) La sindrome di Sheenan.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a: « Primario di gastroenterologia »

1) L'acalasia cardiale: patogenesi, quadro clinico, diagnosi e terapia;
2) I carcinomi del pancreas (forme anatomo-cliniche, diagnosi);
3) I diverticoli esofagei;
4) La disfagia lusoria;
5) Indicazioni, controindicazioni e valore diagnostico dell'esofagoscopia;
6) Quadro clinico del carcinoma esofageo;
7) I diverticoli esofagei: localizzazione e segni clinici delle forme più frequenti - complicanze, indicazioni della terapia chirurgica;
8) L'etiopatogenesi dell'ulcera peptica cronica dell'esofago;
9) Le cause più comuni della stenosi benigna dell'esofago;
10) La sindrome di Plummer-Vinson;
11) La patogenesi delle ernie dello hiatus esofageo;
12) Le ernie dello hiatus esofageo: quadri clinici, complicanze e terapia;
13) L'eventratio diaphragmatica;
14) Rapporti tra gastrite cronica, atrofia e cancro gastrico;
15) La gastrite acuta erosiva;
16) Rapporti tra ulcera gastrica e carcinoma;
17) I principali fattori etiopatogenetici dell'ulcera gastrica e duodenale cronica;
18) L'ulcera duodenale extrabulbare;
19) La penetrazione ulcerosa nel pancreas: quadro clinico e diagnosi;
20) Le sindromi post-cibali del gastroresecato: classificazione e diagnosi;
21) I disturbi nutrizionali da gastroectomia totale;
22) Le principali forme della gastrite cronica;
23) La malattia di Menétrier: quadro anatomico e clinica;
24) Le lesioni precancerose dello stomaco;
25) La diagnosi precoce del carcinoma gastrico;
26) I più frequenti tumori benigni dello stomaco;
27) Etiopatogenesi della dilatazione acuta gastrica;
28) L'ipertrofia pilorica dell'adulto;
29) Le duodeniti croniche non parassitarie;
30) Il quadro clinico dell'anchilostomiasi;
31) I tumori maligni del duodeno: clinica e diagnosi;
32) Fistole colecisto e coledoco-duodenali: quadri anatomo-clinici;
33) La sindrome di Peutz-Jeghers;
34) La sindrome del carcinoide;
35) Quadro clinico e diagnosi della insufficienza arteriosa mesenterica cronica;
36) Le manifestazioni gastrointestinali da antibiotici;
37) I quadri clinici e la diagnosi della pneumatosi cistica intestinale;
38) Il quadro anatomo-istopatologico e clinico della malattia di Crohn del tenue e del colon e sue manifestazioni sistemiche;
39) Le fistole interne ed esterne nella malattia di Crohn;
40) Le cisti pancreatiche;
41) La sindrome di Zollinger-Ellison: quadri clinici e diagnosi;
42) La tubercolosi intestinale: forme e quadri clinici;
43) La sindrome da deficit di disaccaridasi;
44) Le principali cause e i meccanismi della ostruzione intestinale;
45) La diagnosi di ileo biliare;
46) Cause e forme cliniche dell'ileo paralitico;
47) I granulomi cronici intestinali: classificazione e diagnosi;
48) Classificazione delle principali forme di malassorbimento e loro diagnosi;
49) Etiopatogenesi della steatorrea cosiddetta idiopatica dell'adulto;
50) L'etiopatogenesi della sprue tropicale;
51) Quadro clinico e diagnosi della malattia di Whipple;
52) La sindrome dell'ansa cieca: etiopatogenesi e clinica;
53) Classificazione e diagnosi delle gastroenteropatie proteino disperdenti;
54) La diagnosi della linfangiectasia intestinale;
55) Kwashiorkor: etiopatogenesi e quadro clinico;
56) Fisiopatologia e clinica della stipsi semplice;
57) Significato clinico del dolicocolon;
58) Etiopatogenesi del megacolon funzionale acquisito;
59) Etiopatogenesi e clinica del megacolon congenito;
60) La sindrome del colon irritabile;
61) Le tossinfezioni alimentari da stafilococco: etiopatogenesi e clinica;
62) Tossinfezioni alimentari: i principali quadri clinici;
63) Il quadro anatomo-istopatologico della colite ulcerosa;
64) L'endoscopia nelle varie fasi della colite ulcerosa;
65) Le complicazioni locali della colite ulcerosa;
66) Le complicazioni extracoliche della colite ulcerosa;
67) La giardiasi intestinale dell'adulto;
68) L'amebiasi intestinale: quadri clinici e diagnosi;
69) Diverticolosi e diverticolite del colon: complicanze;
70) Il quadro clinico della diverticolite di Meckel;
71) L'insulinoma;
72) Metodologia diagnostica del colon;
73) I tumori benigni del colon;
74) Il polipo villoso del rettosigma;
75) La poliposi familiare del colon;
76) Le lesioni precancerose del colon;
77) Quadri clinici del carcinoma del colon;
78) I tumori rettali: anatomia patologica e sintomatologica;
79) Quadri clinici della pancreatite cronica e loro diagnosi;
80) La proctosigmoidite da irradiazione: patogenesi e sintomatologia;
81) Etiopatogenesi dell'incontinenza anale;
82) Complicazioni e sequele dalla pancreatite acuta;
83) La mesenterite cronica retrattile;
84) La diagnosi delle cisti e dei tumori del mesentere;
85) Importanza diagnostica della linfoangiografia nelle affezioni dell'apparato digerente;
86) Le asciti chilose e pseudochilose;
87) I criteri per la diagnosi topografica delle emorragie digestive;
88) Etiopatogenesi delle anemie di origine digestiva;
89) Indicazioni e controindicazioni alla biopsia epatica;
90) Valore diagnostico della epatoscintigrafia;
91) L'apporto della laparoscopia nella diagnostica delle affezioni epato-biliari;
92) L'amebiasi epatica: forme cliniche e diagnosi;
93) Le complicanze dell'idatidosi epatica;
94) Schistomiasi epatica: etiopatogenesi e clinica;
95) Gli itteri anemolitici congeniti familiari: classificazione e diagnosi;
96) Epatopatia tossica acuta: principali quadri etiopatogenetici;
97) Le sequele della virusepatite;
98) Anatomia patologica e quadri clinici dell'epatite cronica;
99) L'etiopatogenesi della pancreatite acuta;
100) Le principali forme di colestasi intraepatica;
101) La malattia di Hanot;
102) La diagnosi di colestasi sottoepatica;

103) La cancro cirrosi;
104) Le ipertensioni portali;
105) Le manifestazioni cliniche della ipertensione portale;
106) Il coma epatico;
107) I fattori di scompenso nella cirrosi epatica;
108) Il carcinoma della colecisti;
109) L'emocromatosi;
110) Le principali forme di stenosi della via biliare principale e loro diagnosi;
111) La sindrome di Budd-Chiari;
112) La splenomegalia tromboflebitica;
113) La sindrome di Cruveilhier-Baumgarten;
114) Linfogranuloma addominale;
115) La glicogenosi epatica;
116) Il morbo di Wilson: clinica, diagnosi e terapia;
117) Il cancro primitivo del fegato: quadro clinico e diagnosi;
118) Le colecistopatie non calcolose;
119) Le angiocoliti e le angiocolecistiti acute e subacute;
120) Classificazione e diagnosi delle discinesie biliari;
121) La litiasi biliare;
122) La calcolosi coledocica;
123) La sindrome post-colecistectomia.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di gastroenterologia »

1) Lesioni del cavo orale da farmaci e da carenze vitaminiche;
2) Lesioni precancerose buccali;
3) Sindromi di Sjogren, di Mikulicz e di Heerfordt;
4) L'acalasia cardiale;
5) Forme cliniche del carcinoma dell'esofago;
6) Etiopatogenesi e quadro clinico dell'ulcera peptica cronica dell'esofago;
7) Etiopatogenesi e sintomatologia della stenosi benigna dell'esofago;
8) Le sindromi di Plummer-Vinson e di Patterson-Kelly;
9) La pseudo cisti del pancreas;
10) La disfagia lusoria;
11) Sindrome di Mallory-Weiss: quadro clinico;
12) Gli anelli esofagei di Schatzki;
13) Quadri clinici delle ernie dello hiatus esofageo;
14) Diagnosi radiologica differenziale delle varie forme di ernia dello hiatus esofageo;
15) Principali varietà cliniche di gastrite cronica;
16) Definizione anatomo clinica della malattia di Menétrier;
17) L'anoressia nervosa: quadro clinico ed evoluzione;
18) Le complicanze dell'ulcera gastrica e duodenale;
19) Le principali sindromi post-resezionali;
20) Evoluzione della stenosi ulcerosa duodenale;
21) L'ematemesi: le varie forme etiopatogenetiche;
22) Etiopatogenesi della gastrite acuta emorragica;
23) Quadro clinico e complicanze della gastrite cronica atrofica;
24) Importanza diagnostica della gastroscopia e della gastrofotografia nell'ulcera gastrica;
25) Patogenesi della sindrome di Zollinger-Ellison;
26) Lesioni precancerose dello stomaco;
27) La diagnosi precoce dei tumori gastrici;
28) I principali tumori benigni dello stomaco;
29) La stenosi ipertrofica del piloro nell'adulto;
30) Attività motoria e secretiva dello stomaco nell'ulcera gastrica e duodenale;
31) Gli ormoni duodenali;
32) La malattia fibrocistica del pancreas;
33) La penetrazione ulcerosa nel pancreas: quadri clinici e diagnosi;
34) Cause intraepatiche di ittero ostruttivo;
35) La biopsia gastrica: tecnica e valore diagnostico;
36) La biopsia perorale dell'intestino tenue;
37) Sintomatologia e diagnosi del morbo di Whipple;
38) L'insulinoma;
39) La steatorrea idiopatica: eziopatogenesi e forme cliniche;
40) Quadri clinici dei carcinomi del pancreas;
41) Le principali forme di pancreatite acuta;
42) La sindrome dell'ansa cieca;
43) La etiopatogenesi della pancreatite acuta;
44) Le steatorree secondarie legate a malattia dell'intestino e del mesentere (eziopatogenesi e classificazione);
45) Le steatorree secondarie ad interventi chirurgici;
46) La linfangectasia intestinale;
47) La giardiasi intestinale dell'adulto;
48) Enterite necrotizzante;
49) La malattia di Crohn;
50) La radiologia nella diagnostica delle malattie pancreatiche;
51) L'esame della funzione esocrina del pancreas;
52) Il carcinoma primitivo della cistifellea;
53) Il quadro clinico della diverticolite di Mekel;
54) Il quadro clinico dell'Hodgkin intestinale;
55) La sindrome di Peutz-Jeghers;
56) La sindrome del carcinoide;
57) Classificazione delle gastroenteropatie proteinodisperdenti;
58) L'eventratio diaphragmatica;
59) La colite da lassativi;
60) La sindrome del colon irritabile;
61) Principali forme cliniche di tossinfezione alimentare;
62) Diverticolosi e diverticolite del colon e sue complicanze;
63) La colite ulcerosa;
64) Il megacolon tossico;
65) Il polipo villoso del rettosigma;
66) Carcinomi del colon (forme anatomo cliniche);
67) Il carcinoma del retto;
68) Le lesioni precancerose del colon;
69) I tumori benigni del colon;
70) Il megacolon congenito;
71) Metodiche radiologiche nella diagnostica delle vie biliari;
72) Le complicazioni della litiasi biliare;
73) Le proctiti;
74) Patogenesi, sintomatologia e complicanze nello stato emorroidario: indicazioni e controindicazioni della terapia chirurgica;
75) Diagnosi differenziale della dissenteria bacillare;
76) Le complicanze del tifo addominale;
77) Quadri clinici dell'amebiasi intestinale;
78) Complicazioni locali della dissenteria amebica;
79) Epatite colliquativa amebica;
80) L'ascaridiosi e le possibili complicanze;
81) Il quadro clinico dell'anchilostomiasi intestinale;
82) L'ileo biliare;
83) L'ileo paralitico;
84) Sintomatologia dell'arteriosclerosi mesenterica;
85) Iperbilirubinemie congenite: classificazione e definizioni;
86) Epatopatie itterigene acute: classificazione eziologica;
87) Le epatiti virali;
88) Epatopatie tossiche: principali quadri etiopatogenetici;
89) Il quadro clinico del coma epatico;
90) L'ipertensione portale: segni clinici, metodologia diagnostica strumentale e suoi eventuali danni;
91) L'epatosclerosi biliare secondaria;
92) Trattamento d'urgenza delle emorragie da varici esofagee;
93) La malattia di Hanot;
94) L'ascite chilosa;
95) Caratteri clinici della epatite cronica attiva;
96) La cirrosi epatica;
97) Etiopatogenesi dell'emocromatosi;
98) L'accertamento diagnostico della echinococcosi epatica;
99) La colestasi intraepatica da farmaci;
100) La sindrome di Budd-Chiari: definizione anatomo clinica;
101) La splenomegalia tromboflebitica;
102) L'epatoscintigrafia: indicazione e valore diagnostico;
103) Definizione delle sindromi di Gilbert e di Crigler-Najjar;
104) Tecnica, indicazioni e controindicazioni della biopsia epatica;
105) Indicazioni e valore diagnostico della laparoscopia;

106) Definizione delle sindromi di Rotor e Dubin-Johnson;
107) Il fegato policistico;
108) Cisti da echinococco del fegato;
109) Suppurazioni epatiche (esclusa l'epatite colliquativa amebica);
110) Glicogenesi epatica ed epato-splenica;
111) Cause extraepatiche di ittero ostruttivo;

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di gastroenterologia »

1) Significato e cause principali delle turbe dell'appetito;
2) Le principali cause di vomito;
3) Definizione e cause di rigurgito, ruminazione e mericismo;
4) Meccanismo e significato della pirosi;
5) Definizione di disfagia e classificazione etiologica;
6) Definizione di ematemesi, melena, enterorragia e rettoragia;
7) L'esame obiettivo dell'addome e degli organi ipocondriaci;
8) Tecnica, indicazioni e limiti diagnostici della rettosigmoidoscopia;
9) Diagnostica di laboratorio delle asciti;
10) Alterazioni del cavo orale nelle carenze vitaminiche e nelle malattie del ricambio;
11) Indicazioni e controindicazioni dell'esofagoscopia;
12) Principali segni clinici e radiologici della acalasia cardiale;
13) Localizzazione e tipi istologici del carcinoma esofageo;
14) I diverticoli esofagei e loro complicanze;
15) Esofagiti acute e loro complicanze;
16) La disfagia lusoria;
17) La disfagia di Plummer-Vinson;
18) Le varici esofagee: patogenesi e diagnosi;
19) Patogenesi della sindrome di Mallory-Weiss;
20) Classificazione delle ernie diaframmatiche;
21) Ernie dello hiatus esofageo: sintomatologia e complicanze;
22) Eventratio diaphragmatica;
23) La innervazione dello stomaco;
24) Fisiologia secretoria dello stomaco;
25) Fisiologia motoria dello stomaco;
26) Principali tipi di sondaggio gastrico e loro valore diagnostico;
27) Indicazioni e controindicazioni alla gastroscopia e gastrofotografia;
28) Valore diagnostico della citologia gastrica e tecnica per il prelievo del materiale da esaminare;
29) Il quadro clinico dell'ulcera gastrica e duodenale;
30) Cause dell'achilia e dell'acloridria gastrica;
31) Principali forme di gastrite acuta;
32) Classificazione delle gastriti croniche;
33) Quadri bioptici della gastrite cronica;
34) Definizione anatomo-clinica della sindrome di Menétrier;
35) Antomia patologica e patogenesi dell'ulcera gastrica acuta e cronica;
36) Segni radiologici diretti ed indiretti dell'ulcera gastrica e duodenale;
37) Complicazioni dell'ulcera duodenale;
38) Quadro clinico della stenosi pilorica;
39) La dilatazione acuta dello stomaco;
40) Eziopatogenesi dell'ematemesi e della melena;
41) Gastrite acuta erosiva: cause e quadro sintomatologico;
42) Indicazioni alla cura chirurgica dell'ulcera duodenale;
43) Cenni sulle complicanze della gastroresezione per ulcera;
44) Definizione e principi patogenetici della Dumping-Syndrome;
45) Lesioni precancerose dello stomaco;
46) Tipi anatomo-patologici del carcinoma gastrico;
47) Tumori benigni dello stomaco;
48) Gli ormoni prodotti dal duodeno;
49) I diverticoli del duodeno;
50) Le più importanti metodiche diagnostiche di laboratorio nelle sindromi di malassorbimento;
51) Quadri radiologici delle sindromi di malassorbimento;
52) Indicazioni e controndicazioni della biopsia del tenue;
53) Classificazione delle steatorree secondarie ad affezioni organiche del tenue;
54) Etiopatogenesi della steatorrea;
55) Sintomatologia e patogenesi della sprue nostras;
56) Definizione della sindrome di Zollinger-Ellison;
57) Definizione della malattia di Whipple;
58) Definizione della malattia di Peutz-Jeghers;
59) Le principali elmintiasi intestinali dei climi temperati;
60) I quadri clinici dell'anchilostomiasi;
61) La giardiasi intestinale;
62) La colite amebica;
63) Quadri clinici delle neoplasie dell'intestino tenue;
64) La sindrome del carcinoide: sintomatologia e quadri clinici;
65) Le principali cause di protido dispersione a livello digestivo;
66) Quadri clinici dell'appendicite acuta;
67) Il megacolon congenito;
68) Le fistole grastrocoliche (eziopatogenesi e quadro clinico);
69) La dissenteria bacillare: eziopatogenesi, forme cliniche;
70) Complicazioni della diverticolosi del colon;
71) La colite ulcerosa non complicata;
72) Complicazioni della colite ulcerosa;
73) Il carcinoma del retto;
74) Le emorroidi: complicazioni, indicazioni e controindicazioni della terapia chirurgica;
75) La ricerca del sangue occulto nelle feci: tecnica e significato;
76) Quadro clinico dell'occlusione intestinale acuta;
77) Le principali cause di occlusione intestinale;
78) Forme anatomo-cliniche della peritonite tubercolare;
79) Quadro sintomatologico dell'ascesso subfrenico;
80) Citoarchitettonica del lobulo epatico;
81) Le funzioni elementari dell'epatocita;
82) L'esame funzionale del fegato;
83) Indicazioni e controindicazioni della biopsia epatica;
84) Indicazioni e controindicazioni della laparoscopia;
85) Valore diagnostico della scintigrafia epatica;
86) Metodiche d'esame radiologico delle vie biliari;
87) Diagnosi differenziale degli itteri;
88) Classificazione degli itteri emolitici;
89) Cause di ittero ostruttivo;
90) Forme cliniche della virusepatite;
91) Sequele della virusepatite;
92) Le epatiti tossiche;
93) La steatosi epatica;
94) L'atrofia giallo acuta del fegato;
95) Patogenesi dell'ascite chilosa;
96) La cirrosi epatica;
97) Sintomatologia del coma epatico;
98) L'ipertensione portale (patogenesi e quadri clinici);
99) Significato diagnostico, indicazioni, controindicazioni e danni della splenoportografia;
100) La sclerosi epatica da stasi cronica (così detta cirrosi cardiaca);
101) La sindrome di Budd-Chiari: definizione e quadro clinico;
102) La sindrome di Cruveilhier-Baumgarten: definizione e quadro clinico;
103) Eziopatogenesi della colestasi intraepatica;
104) Quadro anatomo clinico della malattia di Hanot;
105) Principali cause delle epatosclerosi biliari secondarie;
106) Classificazione delle emocromatosi;
107) La tromboflebite portale: eziopatogenesi, quadro clinico;
108) Quadro clinico del morbo di Weil;
109) L'epatite colliquativa amebica;
110) Complicanze della echinococcosi epatica;
111) Definizione e cenni clinici del morbo di Wilson;
112) Tumori primitivi maligni del fegato;
113) Complicanze della litiasi della colecisti;

114) Sintomatologia delle discinesie biliari;
115) I tumori primitivi maligni delle vie biliari;
116) La colecistite acuta;
117) Complicanze della calcolosi coledocica;
118) Il sondaggio cronometrato nelle affezioni delle vie biliari: tecnica, valore diagnostico;
119) Etiopatogenesi della steatonecrosi acuta del pancreas;
120) Quadri clinici della pancreatite cronica;
121) I carcinomi del pancreas: forme anatomo-cliniche.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di geriatria »

1) L'invecchiamento quale fenomeno del mondo biologico;
2) Teoria dell'invecchiamento;
3) La longevità: aspetti biologici e sociali;
4) Misure ed indici di invecchiamento e il problema del ringiovanimento;
5) L'invecchiamento a livello degli organi, dei tessuti e delle cellule;
6) Rapporti fra crescita, maturazione ed invecchiamento;
7) L'invecchiamento come turba dell'omeostasi;
8) Tumori ed invecchiamento;
9) Il metabolismo glicidico nel soggetto anziano;
10) Il metabolismo proteico nell'anziano;
11) Rapporti fra alterazioni del metabolismo lipidico ed invecchiamento;
12) L'equilibrio idroelettrolitico nell'anziano;
13) Rapporti fra sistema endocrino ed invecchiamento;
14) Il cuore senile;
15) Le modificazioni anatomo-funzionali del rene nell'invecchiamento;
16) La valutazione della funzione polmonare del vecchio;
17) Fisiopatologia del sistema digerente nell'anziano;
18) Fisiopatologia dell'apparato neuromuscolare nel vecchio;
19) Fisiopatologia osteo-articolare nel vecchio;
20) Fisiopatologia della cute e dei suoi annessi;
21) Problemi di psicologia dell'anziano;
22) Le sindromi demenziali;
23) La confusione mentale nel vecchio;
24) I disturbi dell'affettività nell'anziano;
25) Le sindromi paranoidi nell'anziano;
26) I disturbi mentali nel vecchio;
27) Prevenzione e assistenza delle turbe psichiche nel vecchio;
28) Le afasie;
29) Sindromi depressive nel vecchio;
30) La psiche del malato anziano;
31) Problemi psicologici dell'adattamento del vecchio nell'ambiente ospedaliero;
32) Ischemia cerebrale transitoria;
33) L'ictus cerebrale;
34) La sindrome vertebro-basilare;
35) La patologia dell'arteria carotide interna;
36) Le turbe del circolo encefalico nell'età senile;
37) Emorragia subaracnoidea;
38) Morbo di Parkinson: etiopatogenesi e clinica;
39) Morbo di Parkinson: terapia farmacologica e riabilitativa;
40) L'ipotermia e la regolazione termica nella vecchiaia;
41) Disturbi della deambulazione nell'anziano;
42) Sindrome da disadattamento dell'anziano;
43) I fattori etiologici nei disturbi mentali dell'anziano;
44) La valutazione delle funzioni mentali e sensoriali nell'ictus;
45) Problemi di neurochirurgia in geriatria;
46) Gli stati deliranti e di agitazione del vecchio;
47) La patologia oculare nel vecchio;
48) Vertigini, sindromi epilettiche e cadute nel vecchio;
49) Fattori prognostici di recupero nell'emiplegia;
50) Il reinserimento dell'emiplegico nell'ambiente familiare;
51) Le cardiomiopatie nell'invecchiamento;
52) Le cardiopatie ischemiche;
53) L'arresto cardiaco nel vecchio;
54) La rottura del cuore;
55) Lo shock nel vecchio;
56) L'insufficienza arteriosa celiaco-mesenterica nell'età senile;
57) Embolie e trombosi del circolo polmonare;
58) La morte improvvisa del vecchio;
59) Lo scompenso cardiaco cronico;
60) Trattamento farmacologico e fisioterapico dell'insufficienza respiratoria;
61) La bronchite cronica nel vecchio;
62) La tubercolosi polmonare;
63) Pneumotorace spontaneo;
64) Le sindromi itteriche nel vecchio;
65) Gastro-enteropatie proteinodisperdenti;
66) La litiasi biliare: problemi clinici e terapeutici nel vecchio;
67) L'insufficienza epatica nella vecchiaia;
68) L'addome acuto nel vecchio;
69) Stipsi e diarrea;
70) Incontinenza e ritenzione di urine;
71) La pielonefrite cronica;
72) Etiopatogenesi dell'anuria;
73) Patologia della prostata;
74) Terapia dell'insufficienza renale;
75) I quadri leucemici nell'anziano:
76) Le porpore senili;
77) Linfopatie sistemiche;
78) La regolazione ipofisi-surrene nell'invecchiamento;
79) Menopausa e climaterio;
80) La patologia della tiroide nel vecchio;
81) Stati comatosi;
82) Morbo di Paget;
83) Artrite reumatoide;
84) Artopatie degenerative senili;
85) Terapia dell'ictus cerebrale in fase acuta: criteri per una terapia intensiva;
86) Principii di farmacologia e farmacoterapia nell'anziano;
87) Gli psicofarmaci nell'anziano: indicazioni e controindicazioni;
88) La terapia dello scompenso cardiaco nel vecchio;
89) I farmaci antiaritmici; indicazioni e controindicazioni nel vecchio;
90) L'uso dei cardiotonici in geriatria;
91) Terapia medica delle neoplasie nel vecchio;
92) La rieducazione dell'afasico;
93) Basi neurofisiologiche della rieducazione motoria dell'anziano;
94) Moderne tecniche di facilitazione neuromuscolare nel trattamento dell'emiplegico;
95) La riabilitazione del cardiopatico;
96) La riabilitazione dell'amputato;
97) La sindrome da immobilizzazione;
98) Il ruolo della medicina preventiva nella pratica geriatrica;
99) Il ruolo della riabilitazione e della terapia occupazionale nell'ospedale geriatrico;
100) Il paziente geriatrico: ammissioni e dimissioni nella divisione geriatrica;
101) Divisione e ospedale geriatrico, reparto per lungodegenti e cronici: criteri differenziali;
102) I servizi assistenziali extraospedalieri per l'anziano;
103) L'unità di terapia intensiva nell'ospedale geriatrico;
104) La sezione di riabilitazione nell'ospedale geriatrico;
105) L'ospedale diurno;
106) L'assistenza domiciliare agli anziani;
107) Il problema della decronicizzazione delle case di riposo;
108) Proposte per l'assistenza all'anziano nell'ambito della sicurezza sociale;
109) Aspetti sociali dell'invecchiamento;
110) Problemi di sessuologia nell'invecchiamento;
111) La cura del morente;
112) Criteri di valutazione dell'operabilità del vecchio;
113) Problemi medici e assistenziali nel fratturato;
114) La preparazione dei tecnici e del personale ausiliario in geriatria;
115) Lavoro e invecchiamento;
116) Le collagenopatie;
117) L'assistenza geriatrica come continuità di cura;
118) Nuovi criteri di ospedalizzazione: ospedale aperto, ospedalizzazione a domicilio, la comunità terapeutica;
119) Unità psicogeriatrica;
120) Proposte per un moderno controllo della salute e per la valutazione delle capacità funzionali dell'anziano;

121) Rieducazione, occupazione e ricreazione in geriatria;
122) Uso ed abuso degli ipnotici;
123) Indicazioni e limiti della terapia anticoagulante in geriatria;
124) Le malattie latenti nell'invecchiamento;
125) Problemi di immunologia nell'invecchiamento;
126) Nutrizione, invecchiamento e vecchiaia;
127) L'obesità e i suoi riflessi nell'invecchiamento;
128) Mielopatie involutive;
129) La collaborazione tra il geriatra e il servizio di assistenza.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di geriatria »

1) L'invecchiamento come turba dell'omeostasi;
2) Tumori e invecchiamento;
3) L'equilibrio idroelettrolitico nell'anziano;
4) Il cuore senile;
5) Le modificazioni anatomofunzionali del rene nell'invecchiamento;
6) Problemi di psicologia dell'anziano;
7) Le sindromi demenziali;
8) La confusione mentale nel vecchio;
9) I disturbi mentali nel vecchio;
10) Le sindromi depressive nel vecchio;
11) Ischemia cerebrale transitoria;
12) L'ictus cerebrale;
13) Fisiopatologia delle sindromi parkinsoniane;
14) Terapia farmacologica e riabilitativa delle sindromi parkinsoniane;
15) Le porpore senili;
16) Il prurito: problemi di diagnosi e di terapia;
17) Arteriosclerosi: criteri di prevenzione e di terapia;
18) Prevenzione e cura dell'invecchiamento;
19) Fisiopatologia del sistema circolatorio nell'invecchiamento;
20) Le alterazioni del sonno nel vecchio;
21) Il morbo di Paget;
22) L'artrite reumatoide;
23) La gotta;
24) Le complicanze del diabete mellito nel vecchio;
25) Il diabete mellito senile;
26) La sincope;
27) Semeiologia dell'emiplegico;
28) Rieducazione dell'emiplegico;
29) L'arteriopatia obliterante cronica degli arti inferiori;
30) Patologia venosa nel vecchio;
31) Le aritmie nel vecchio;
32) La cianosi: problemi etiopatogenetici e diagnostici;
33) L'arresto cardiaco;
34) Le dispnee senili;
35) L'ipertensione arteriosa;
36) L'emoftoe;
37) Le emorragie dell'apparato digerente;
38) Le sindromi itteriche nel vecchio;
39) Le disfagie;
40) La calcolosi vescicale;
41) L'insufficienza respiratoria nell'invecchiamento;
42) Aspetti clinici e terapeutici dell'ipertensione portale;
43) Le neoplasie dell'apparato digerente;
44) Stipsi e diarrea;
45) L'addome acuto nel vecchio;
46) Ematuria;
47) La pielonefrite cronica;
48) Le pneumopatie acute;
49) Tumori del polmone;
50) La patologia della prostata;
51) Le leucemie nel vecchio;
52) Le anemie nel vecchio;
53) Le mielopatie involutive;
54) L'ernia diaframmatica;
55) Diverticolosi dell'apparato digerente;
56) L'infarto mesenterico;
57) La tubercolosi polmonare;
58) La sindrome uremica;
59) Plasmocitoma e paraproteinemie nel vecchio;
60) Le piaghe da decubito;
61) I coma nel vecchio;
62) Osteoporosi e osteomalacia;
63) Le dislipidemie e il loro trattamento;
64) I processi endocranici a carattere espansivo;
65) Le occlusioni intestinali;
66) Le malattie del collo vescicale;
67) Enfisema polmonare;
68) Le malattie latenti nell'invecchiamento;
69) La patologia multipla nel vecchio;
70) Bronchiettasie;
71) Patologia da immobilizzazione;
72) Le malattie della tiroide nel vecchio;
73) Semeiotica fisica del paziente anziano;
74) Aneurisma dissecante dell'aorta;
75) La rottura del cuore;
76) Le afasie e il loro trattamento;
77) Criteri di valutazione di operabilità del vecchio;
78) Terapia dell'ictus cerebrale in fase acuta: criteri per una terapia intensiva;
79) Principii di farmacologia e farmacoterapia nell'anziano;
80) Gli psicofarmaci nell'anziano: indicazioni e controindicazioni;
81) La terapia dello scompenso cardiaco nel vecchio;
82) Basi neurofisiologiche della rieducazione motoria dell'anziano;
83) Moderne tecniche di facilitazione neuro-muscolare nel trattamento dell'emiplegico;
84) La riabilitazione del cardiopatico;
85) La valutazione delle funzioni mentali e sensoriali per la rieducazione dell'ictus;
86) Il ruolo della medicina preventiva nella pratica geriatrica;
87) Divisioni e ospedali geriatrici, reparti per lungodegenti e cronici: criteri differenziali;
88) Il paziente geriatrico;
89) La riabilitazione e la terapia occupazionale nell'ospedale geriatrico;
90) L'unità di terapia intensiva nell'ospedale geriatrico;
91) La funzione rieducativa dell'ospedale geriatrico;
92) L'ospedale diurno;
93) I servizi assistenziali medici extraospedalieri per l'anziano;
94) L'assistenza domiciliare agli anziani;
95) Il problema della decronicizzazione delle case di riposo;
96) Proposte per l'assistenza dell'anziano nell'ambito della sicurezza sociale;
97) Problemi medici e assistenziali nel fratturato;
98) Proposte per un moderno controllo della salute e per la valutazione delle capacità funzionali degli anziani;
99) Il problema dell'accettazione e della dimissione del paziente nell'Ospedale geriatrico;
100) L'assistenza geriatrica come continuità di cura

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di geriatria »

1) Teorie dell'invecchiamento e possibilità di ringiovanimento;
2) Misure e indici di invecchiamento;
3) L'invecchiamento come turba dell'omeostasi;
4) Tumori e invecchiamento;
5) Il metabolismo glicidico nel soggetto anziano;
6) Rapporti fra alterazioni del metabolismo lipidico e invecchiamento;
7) Il cuore senile;
8) Le modificazioni anatomo-funzionali del rene nell'invecchiamento;
9) Il polmone senile;
10) Fisiopatologia del sistema digerente nell'anziano;
11) Problemi di psicologia dell'anziano;
12) Le sindromi demenziali;
13) La confusione mentale nel vecchio;
14) I disturbi mentali nel vecchio;
15) Prevenzione e assistenza delle turbe psichiche del vecchio;
16) Le afasie;
17) Le porpore senili;
18) La regolazione ipofisi-surrene nell'invecchiamento;

19) Arteriosclerosi: eziopatogenesi e manifestazioni cliniche;
20) La sindrome vertebro-basilare;
21) La psiche del malato anziano;
22) Le alterazioni del sonno nel vecchio;
23) Le nefropatie croniche;
24) L'ictus cerebrale;
25) Il morbo di Parkinson;
26) Le artropatie degenerative senili;
27) Osteoporosi e osteomalacia: etiopatogenesi, clinica e terapia;
28) L'artrite reumatoide;
29) Il morbo di Paget;
30) La sindrome da immobilizzazione;
31) La gotta;
32) Il diabete mellito senile;
33) Il coma iperosmolare;
34) Semeiologia dell'emiplegico e prognosi per la rieducazione motoria;
35) Emorragia subaracnoidea;
36) L'arteriopatia obliterante cronica degli arti inferiori;
37) Patologia venosa del vecchio;
38) Il trattamento medico dell'ipertensione arteriosa;
39) Le aritmie nel vecchio;
40) Le cardiomiopatie nell'invecchiamento;
41) La cardiopatia ischemica;
42) Lo scompenso cardiaco cronico;
43) La cianosi: problemi etiopatogenetici e diagnostici;
44) L'arresto cardiaco;
45) L'emoftoe;
46) I tumori del polmone;
47) Le bronchiti croniche;
48) L'enfisema senile;
49) Embolie e trombosi del circolo polmonare;
50) Le disfagie;
51) La dispnea senile;
52) L'insufficienza respiratoria nel vecchio;
53) L'ascite;
54) La litiasi biliare: problemi clinici e terapeutici nel vecchio;
55) Le neoplasie dell'apparato digerente;
56) Le gastroenteropatie proteinodisperdenti;
57) La stipsi e la diarrea nel vecchio;
58) Le emorragie dell'apparato digerente;
59) L'addome acuto nel vecchio;
60) La pielonefrite cronica;
61) Terapia dell'insufficienza renale;
62) La patologia della prostata;
63) Ematuria;
64) Le leucemie nel vecchio;
65) Le anemie nel vecchio e il ricambio del ferro;
66) Le collagenopatie e i problemi immunologici dell'invecchiamento;
67) L'obesità e suoi riflessi sull'invecchiamento;
68) Le malattie da carenze vitaminiche;
69) Il plasmocitoma e le paraproteinemie nel vecchio;
70) Nutrizione, invecchiamento e vecchiaia;
71) Principii di farmacologia e farmacoterapia nell'anziano;
72) Le piaghe da decubito;
73) Incontinenza e ritenzione di urine;
74) L'esame neurologico dei pazienti anziani;
75) Disturbi dei movimenti dell'anziano: atassia, movimenti involontari, tremori, discinesia;
76) La morte improvvisa nel vecchio;
77) I soffi cardiaci nel vecchio;
78) L'embolia arteriosa;
79) La gangrena;
80) Aneurisma dissecante dell'aorta;
81) L'infarto mesenterico;
82) Le ernie diaframmatiche;
83) Le diverticolosi dell'apparato digerente;
84) La sindrome uremica;
85) Le malattie della tiroide nel vecchio;
86) Le dislipidemie;
87) Basi neurofisiologiche della riabilitazione motoria dell'anziano;
88) La patologia oculare nel vecchio;
89) Terapia dell'ictus cerebrale in fase acuta; criteri per una terapia intensiva;
90) I farmaci antiaritmici;
91) La terapia dello scompenso cardiaco nell'anziano;
92) La rieducazione dell'emiplegico;
93) Valutazione delle tecniche di facilitazione neuromuscolare nel trattamento dell'emiplegico anziano;
94) Il paziente geriatrico;
95) L'ospedale geriatrico;
96) L'unità di terapia intensiva nell'ospedale geriatrico;
97) La sezione di riabilitazione e rieducazione dell'ospedale geriatrico;
98) L'assistenza sociale agli anziani e l'Unità Sanitaria Locale;
99) L'ospedale diurno;
100) Il ruolo della medicina preventiva nella pratica geriatrica.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a: « Primario di immuno-ematologia e servizio trasfusionale »

1) Emopoiesi normale nell'embrione, nel feto e nella vita extrauterina;
2) Struttura dei tessuti ed organi emopoietici;
3) Emoglobina: struttura, biosintesi, funzione, destino nell'organismo;
4) Emoglobine anormali;
5) Generalità sulla autoimmunizzazione;
6) Generalità sulla isoimmunizzazione;
7) Generalità sulla eteroimmunizzazione;
8) Teorie sull'anticorpopoiesi;
9) Risposta primaria e risposta secondaria;
10) Cellule immunologicamente competenti;
11) Tolleranza immunologica e memoria immunologica;
12) Immunoglobuline: struttura e biosintesi;
13) Alterazione della biosintesi delle immunoglobuline;
14) Reazione antigene-anticorpo e fattori che la influenzano;
15) Reazione di precipitazione ed agglutinazione;
16) Reazione di emolisi;
17) Complemento: struttura e modalità di azione;
18) Immunoelettroforesi: principi ed applicazioni cliniche;
19) Immunofluorescenza: principio ed applicazioni;
20) Principali malattie da deficienza immunologica;
21) Anemie emolitiche congenite da anomalie morfologiche: generalità;
22) Anemie emolitiche congenite da anomalie emoglobiniche: generalità;
23) Anemie emolitiche congenite da deficit enzimatici: generalità;
24) Anemie emolitiche acquisite immunologiche: generalità;
25) Emoglobinuria parossistica notturna e relativi problemi di terapia trasfusionale;
26) Anemie emolitiche micro-angiopatiche: generalità;
27) Anemie emolitiche tossiche: generalità;
28) Anemie emolitiche infettive e parassitarie: generalità;
29) Immunologia ed immunopatologia leucocitarie;
30) Immunologia ed immuno-patologia piastrinica;
31) Sistema ABO: antigeni;
32) Sistema ABO: anticorpi naturali ed immuni;
33) Sistema ABO: genetica, etnologia ed ereditarietà;
34) Secretori di sostanze gruppo-specifiche;
35) Sistema gruppo-ematico Rh: antigeni;
36) Sistema gruppo-ematico Rh: anticorpi;
37) Sistema gruppo-ematico Rh: genetica, etnologia ed ereditarietà;
38) Sistema gruppo-ematico MnSs;
39) Sistema gruppo-ematico P;
40) Sistema gruppo-ematico Lutheran;
41) Sistema gruppo-ematico Kell;
42) Sistema gruppo-ematico Lewis;
43) Sistema gruppo-ematico Duffy;
44) Sistema gruppo-ematico Kidd;
45) Sistema gruppo-ematico I;
46) Sistema gruppo-ematico Xg;
47) Il siero antilinfocitario;
48) Importanza della tipizzazione leucocitaria;
49) Tecniche di ricerca degli anticorpi anti-eritrocitari;
50) Tecniche di identificazione e titolazione degli anticorpi anti-eritrocitari;

51) Tecniche di adsorbimento ed evoluzione degli anticorpi anti-eritrocitari;
52) Determinazione dei gruppi sanguigni: possibili errori, causa di falsi risultati negativi;
53) Determinazione dei gruppi sanguigni: possibili errori, causa di falsi risultati positivi;
54) Test dell'antiglobulina (test di Coombs);
55) Test di consumo dell'antiglobulina;
56) Cause di falsi risultati nell'applicazione del test dell'antiglobulina;
57) Identificazione di anticorpi misti;
58) Determinazione del gruppo ABO e del fenotipo Rh;
59) Genotipizzazione Rh;
60) Ricerca, identificazione e titolazione degli anticorpi piastrinici;
61) Ricerca, identificazione e titolazione degli anticorpi leucocitari;
62) Prove di istocompatibilità nei candidati ai trapianti di organo;
63) Malattia emolitica del neonato da Rh e relative indagini immuno-ematologiche;
64) Profilassi della malattia emolitica del neonato da Rh e relative indagini preliminari;
65) Conservazione di emazie allo stato congelato: metodica con glicerolo-azoto liquido;
66) Preparazione, da siero anti-A umano, dell'anti-A_1 adsorbito;
67) Preparazione del siero anti-A ed anti-B umano;
68) Preparazione dei sieri diagnostici di origine umana da impiegare nella tipizzazione degli antigeni Rh;
69) Preparazione del siero antiglobuline umane (di origine animale);
70) Criteri di scelta del sangue da usare nell'exsanguinotrasfusione;
71) Problemi immunologici inerenti la trasfusione massiva di sangue;
72) Problemi immunologici e tecnici inerenti la circolazione extra-corporea;
73) Controindicazioni alla trasfusione di sangue;
74) Preparazione, requisiti ed indicazioni dei concentrati leucocitari e piastrinici;
75) Preparazione, requisiti ed indicazioni del sangue povero di leucociti;
76) Plasmaforesi: indicazioni e tecnica di esecuzione;
77) Preparazione, requisiti, conservazione del plasma liofilizzato e sue indicazioni cliniche;
78) Preparazione, requisiti, conservazione ed indicazioni dei « crioprecipitati »;
79) Controlli chimico-clinici da eseguire sul plasma da impiegare nelle trasfusioni;
80) Controlli biologici da eseguire sul plasma da impiegare nelle trasfusioni;
81) Utilizzazione clinica dei sostituti del plasma ai fini trasfusionali;
82) Impiego, nella pratica trasfusionale, del materiale siliconato e « plastico » (requisiti ed indicazioni);
83) L'exsanguinotrasfusione: indicazioni e tecnica;
84) Trasfusione fetale in utero: indicazioni e tecniche;
85) Tecniche per valutare la sopravvivenza in circolo degli eritrociti trasfusi;
86) I problemi immunologici del soggetto politrasfuso;
87) Reazioni trasfusionali emolitiche di incompatibilità di gruppo: diagnosi clinica, accertamenti di laboratorio, terapia;
88) Reazioni trasfusionali da isoimmunizzazione leucocitaria;
89) Reazioni trasfusionali da isoimmunizzazione piastrinica;
90) Trasmissione, mediante la trasfusione, di malattie infettive e parassitarie (esclusa l'epatite virale);
91) Trasmissione, mediante la trasfusione, dell'epatite virale ed attuali possibilità di prevenzione;
92) Cenni sulla legislazione vigente, inerente il servizio trasfusionale;
93) Cenni di fisiopatologia del processo emostatico-coagulativo;
94) Cenni di fisiopatologia del processo fibrinolitico;
95) Diatesi emorragiche da deficit vasali dell'emostasi;
96) Diatesi emorragiche da deficit dei fattori piastrinici dell'emostasi;
97) Diatesi emorragiche da deficit dei fattori plasmatici dell'emostasi (escluse le sindromi emofiliche);
98) Sindromi emofiliche;
99) Sindromi fibrinolitiche;
100) Le prove emogeniche di base;
101) Prove per indagare le alterazioni vasali dell'emostasi;
102) Indagini per valutare le alterazioni della formazione della tromboplastina;
103) Tests per valutare le alterazioni della formazione della trombina;
104) Tests per valutare le alterazioni della formazione della fibrina;
105) Tests per valutare le alterazioni delle funzioni piastriniche;
106) Tests per valutare il fenomeno fibrinolitico;
107) Indicazioni alla terapia trasfusionale nei vari deficit dell'emostasi;
108) Alterazioni coagulative in corso di incidenti trasfusionali;
109) Fattori plasmatici e piastrinici nel processo emostatico-coagulativo.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad: « Aiuto di immuno-ematologia e servizio trasfusionale »

1) Emopoiesi normale nell'embione, nel feto e nella vita extrauterina;
2) Emoglobina: struttura, biosintesi, funzione;
3) Generalità sulla autoimmunizzazione;
4) Generalità sulla isoimmunizzazione;
5) Antigeni: generalità;
6) Anticorpi: generalità;
7) Ruolo del timo nella formazione del sistema immunitario;
8) Cellule « immunologicamente competenti »;
9) Immunoglobuline: struttura e biosintesi;
10) Reazione antigene-anticorpo e fattori che la influenzano;
11) Reazioni di precipitazione ed agglutinazione;
12) Reazione di emolisi;
13) Complemento: struttura, funzione e modalità di azione;
14) Elettroforesi: principio ed applicazioni;
15) Immunodiffusione: principio ed applicazioni cliniche;
16) Teoria sull'origine delle malattie autoimmuni;
17) Anemie emolitiche congenite da anomalie emoglobiniche: generalità;
18) Anemie emolitiche congenite da deficit enzimatici: generalità;
19) Anemie emolitiche acquisite immunologiche: generalità;
20) Anemie emolitiche tossiche: generalità;
21) Anemie emolitiche infettive e parassitarie: generalità;
22) I sistemi gruppo-ematici;
23) Sistema ABO: antigeni;
24) Sistema ABO: anticorpi naturali ed immuni;
25) Sistema ABO: genetica, etnologia ed ereditarietà;
26) Secretori di sostanze gruppo-specifiche;
27) Sistema gruppo-ematico Rh: antigeni;
28) Sistema gruppo-ematico Rh: anticorpi;
29) Sistema gruppo-ematico Rh: genetica, etnologia ed ereditarietà;
30) Sistema gruppo-ematico MnSs;
31) Sistema gruppo-ematico P;
32) Sistema gruppo-ematico Kell;
33) Sistema gruppo-ematico Lewis;
34) Sistema gruppo-ematico I;
35) Sistema gruppo-ematico Xg;
36) Antigeni serici e relativi anticorpi;
37) Aspetti immunologici ed immunopatologici degli innesti di midollo osseo;
38) Tecniche di ricerca degli anticorpi anti-eritrocitari;
39) Tecniche di adsorbimento ed eluzione degli anticorpi anti-eritrocitari;
40) Determinazione dei gruppi sanguigni: possibili errori, causa di falsi risultati negativi;
41) Determinazione dei gruppi sanguigni: possibili errori, causa di falsi risultati positivi;
42) Difficoltà riscontrabili nella determinazione dei gruppi sanguigni;
43) Test dell'antiglobulina (test di Coombs);
44) Impiego delle lectine nella determinazione dei gruppi sanguigni;

45) Differenziazione tra gli anticorpi naturali ed immuni;
46) Possibilità e tecniche di identificazione di anticorpi misti;
47) Genotipizzazione Rh;
48) Ricerca ed identificazione degli anticorpi piastrinici;
49) Ricerca degli anticorpi leucocitari;
50) Metodiche di tipizzazione leucocitaria;
51) Malattia emolitica del neonato da antigeni del sistema ABO e relative indagini immuno-ematologiche;
52) Malattia emolitica del neonato da fattori del sistema Rh e relative indagini immuno-ematologiche;
53) Profilassi della malattia emolitica del neonato da fattori Rho e relative indagini preliminari;
54) Conservazione di emazie allo stato congelato mediante glicerolo, azoto liquido;
55) Preparazione delle lectine da usare nella determinazione dei gruppi sanguigni;
56) Preparazione del siero anti-A umano, dell'anti-A_1, adsorbito;
57) Preparazione del siero anti-A ed anti-B umano;
58) Tecniche di conservazione degli anti-sieri;
59) Le prove di compatibilità pretrasfusionali nella normale routine e nell'urgenza;
60) Scelta del sangue da usare nell'exsanguino-trasfusione;
61) Problemi immunologici e tecnici inerenti le trasfusioni massive di sangue;
62) Problemi immunologici e tecnici relativi alla circolazione extracorporea;
63) Identificazione dei « donatori universali pericolosi »;
64) Riceventi « pericolosi »;
65) Controindicazioni alla trasfusione di sangue;
66) Preparazione, requisiti ed indicazioni dei « concentrati » di globuli rossi e di globuli rossi « lavati »;
67) Preparazione, requisiti ed indicazioni dei « concentrati » leucocitari e piastrinici;
68) Preparazione, requisiti necessari ed indicazioni cliniche del sangue povero di leucociti;
69) Plasmaferesi: indicazioni e tecnica di esecuzione;
70) Preparazione, requisiti ed indicazioni cliniche del plasma congelato;
71) Preparazione, requisiti ed indicazioni dei crioprecipitati;
72) Impiego, nella pratica trasfusionale, del materiale siliconato e di plastica: requisiti ed indicazioni;
73) L'exsanguinotrasfusione: indicazioni e tecnica;
74) Tecniche per valutare la sopravvivenza in circolo degli eritrociti trasfusi;
75) Reazioni trasfusionali emolitiche da incompatibilità gruppale: diagnosi clinica, accertamenti di laboratorio, terapia;
76) Trasmissione, mediante la trasfusione, dell'epatite virale ed attuali possibilità di prevenzione;
77) Emosiderosi ed emocromatosi;
78) Registrazioni e schedature indispensabili per il funzionamento di un centro trasfusionale;
79) Cenni di fisiopatologia del processo emostatico-coagulativo;
80) Cenni di fisiopatologia del processo fibrinolitico;
81) Sindromi emofiliche;
82) Sindromi fibrinolitiche;
83) Prove per valutare le alterazioni vasali dell'emostasi;
84) Tests per valutare le alterazioni della formazione della trombina;
85) Terapia anticoagulante; controlli;
86) Tests di compatibilità da eseguire in caso di urgenza;
87) Tecnica di esecuzione della trasfusione di sangue: cautele, accorgimenti, apparecchiature, vie di introduzione, sorveglianza del ricevente, durata della trasfusione;
88) Gli anticoagulanti circolanti e loro ricerca;
89) Gli inibitori naturali della coagulazione;
90) L'uso dei vari coagulanti nei prelievi ematologici;
91) La terapia trasfusionale nelle porpore trombocitopeniche;
92) Classificazione delle ipo e agammoglobulinemie secondo i criteri genetici ed immunologici;
93) Classificazione immunologica delle paraproteinemie;
94) I vari tipi di malattie paraproteinemiche secondo la struttura immunoglobulinica;
95) Tipi genetici di emoglobina talassemica.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Assistente di immuno-ematologia e servizio trasfusionale »

1) Cenni di struttura e funzione degli organi emopoietici;
2) Emoglobina: struttura, biosintesi, funzione;
3) Autoimmunizzazione;
4) Isoimmunizzazione;
5) Antigeni: generalità sulla loro struttura e sulle loro funzioni;
6) Anticorpi: generalità sulla loro struttura e sulle loro funzioni;
7) Teorie sull'anticorpopoiesi;
8) Ruolo del timo nella formazione del sistema immunitario;
9) Immunoglobuline: struttura, biosintesi;
10) Cenni sulla reazione antigene- anticorpo e fattori che la influenzano;
11) Reazione di precipitazione ed agglutinazione;
12) Reazione di emolisi;
13) Complemento: struttura e modalità di azione;
14) Elettroforesi: principio ed applicazioni cliniche;
15) Teorie sull'origine delle malattie autoimmuni;
16) Anemie emolitiche congenite da anomalie morfologiche: generalità;
17) Anemie emolitiche congenite da anomalie emoglobiniche: generalità;
18) Anemie emolitiche congenite da deficit enzimatici: generalità;
19) Anemie emolitiche acquisite immunologiche: generalità;
20) I sistemi gruppo-ematici;
21) Sistema ABO: antigeni;
22) Sistema ABO: anticorpi naturali ed immuni;
23) Sistema ABO: genetica, etnologia ed ereditarietà;
24) Secretori di sostanze gruppo-specifiche;
25) Sistema gruppo-ematico Rh: antigeni;
26) Sistema gruppo-ematico Rh: anticorpi;
27) Sistema gruppo-ematico Rh: genetica, etnologia ed ereditarietà;
28) Sistema gruppo-ematico MnSs;
29) Preparazione e conservazione delle sospensioni eritrocitarie da impiegare nelle ricerche immunoematologiche;
30) Tecniche di ricerca degli anticorpi anti-eritrocitari;
31) Tecniche di identificazione e titolazione degli anticorpi anti-eritrocitari;
32) Determinazione dei gruppi sanguigni: possibili errori, causa di falsi risultati negativi;
33) Determinazione dei gruppi sanguigni: possibili errori, causa di falsi risultati positivi;
34) Difficoltà riscontrabili nella determinazione dei gruppi sanguigni;
35) L'uso dei controlli nelle ricerche immuno-ematologiche;
36) Test dell'antiglobulina (test di Coombs);
37) Cause di falsi risultati nell'impiego del test dell'antiglobulina;
38) Impiego degli enzimi nelle tecniche immuno-ematologiche;
39) Differenziazione tra gli anticorpi naturali ed immuni;
40) Determinazione dell'ampiezza termica di attività di un anticorpo;
41) Crioagglutinine e tecniche di ricerca;
42) Panagglutinazione e poliagglutinabilità;
43) Determinazione del fenotipo Rh;
44) Genotipizzazione Rh;
45) *Malattia emolitica del neonato da ABO e relative indagini immuno-ematologiche;*
46) Malattia emolitica del neonato da Rh e relative indagini immuno-ematologiche;
47) Profilassi della malattia emolitica del neonato da Rho e relative indagini preliminari;
48) Preparazione del siero anti-A ed anti-B umano;
49) Conservazione degli antisieri;
50) Modificazioni cardio vascolari da salasso;
51) Anticoagulanti impiegati per la conservazione del sangue da usare a scopo trasfusionale;
52) Conservazione del sangue per uso trasfusionale;
53) Trasporto del sangue ad uso trasfusionale;
54) Scelta del sangue da usare nell'exsanguino-trasfusione;
55) Identificazione dei « donatori di sangue pericolosi »;
56) Riceventi pericolosi;
57) Controindicazioni della trasfusione di sangue;

58) Preparazione, requisiti ed indicazioni dei concentrati di globuli rossi e dei globuli rossi lavati;
59) Preparazione, requisiti ed indicazioni del sangue povero di leucociti;
60) Preparazione, requisiti ed indicazioni del plasma liquido;
61) I sostituti del plasma ai fini trasfusionali;
62) Impiego, nella pratica trasfusionale, del materiale siliconato e di plastica (requisiti ed indicazioni);
63) Vie di somministrazione del sangue;
64) Reazioni trasfusionali emolitiche da incompatibilità gruppale: diagnosi clinica, accertamenti di laboratorio, terapia;
65) Reazione trasfusionale da somministrazione di sangue (escluse le emolitiche), plasma e derivati;
66) Trasmissione, mediante la trasfusione, dell'epatite virale ed attuali possibilità di prevenzione;
67) Fisiopatologia del processo emostatico-coagulativo;
68) Lo studio della retrazione del coagulo;
69) Le prove emogeniche di base;
70) Test per valutare le alterazioni della formazione della trombina;
71) Terapia anticoagulante: controlli;
72) Incidenti emotrasfusionali acuti;
73) Le aptoglobine;
74) La immunoglobulina Xg;
75) La immunoglobulina Xa;
76) La immunoglobulina Xe;
77) Moderne acquisizioni biochimiche e genetiche sulle immunoglobuline;
78) Il sistema immunocompetente;
79) L'emodialisi;
80) L'exsanguinotrasfusione;
81) La biopsia midollare: tecnica, indicazione, risultati;
82) La biopsia linfoghiandolare: tecnica, indicazioni, risultati;
83) La biopsia splenica: tecnica, indicazioni, risultati;
84) Origine delle piastrine, struttura e loro destino;
85) Metodi di conteggio e metodi per la valutazione della sopravvivenza piastrinica;
86) I metodi di conteggio dei reticolociti
87) Le moderne indagini per lo studio dell'emoglobina e per individuare le emoglobine patologiche;
88) Formula leucocitaria e sue variazioni relative ed assolute in condizioni reattive;
89) Meccanismi dell'eritrocataresi;
90) La terapia trasfusionale nelle porpore trombocitopeniche.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di laboratorio analisi chimico- cliniche e microbiologia »

1) Lo studio del cariogramma: generalità e principi informatori;
2) Criteri generali di malignità in citologia;
3) Basi citologiche dell'eredità e struttura chimica del materiale genetico;
4) Le immunoglobuline: struttura e sintesi;
5) Cause di specificità e di omogenità delle immunoglobuline;
6) Gli antigeni completi: generalità;
7) Gruppi determinanti degli antigeni, apteni e semiapteni;
8) Gli antigeni eterofili: loro significato nella diagnostica clinica di laboratorio;
9) Gli anticorpi naturali;
10) La reazione di precipitazione;
11) La reazione di agglutinazione;
12) La reazione di fissazione del complemento;
13) Il dosaggio del complemento: significato clinico e metodologie;
14) I tests di Coombs;
15) Significato della ricerca degli auto-anticorpi nella diagnostica di laboratorio;
16) Fenomeni di ipersensibilità di tipo immediato e tecniche di laboratorio idonee alla loro rivelazione;
17) Fenomeni di ipersensibilità di tipo ritardato e tecniche di laboratorio idonee alla loro rivelazione;
18) Il laboratorio nello studio dell'artrite reumatoide;
19) Immunoelettroforesi ed immunodiffusione;
20) Antigeni treponemici tipo-specifici nella diagnosi sierologica della lue;
21) La capsula batterica quale fattore di virulenza;
22) Fattori di virulenza batterica di natura enzimatica;
23) L'antibiotico-resistenza;
24) L'antibiogramma: principi e tecnica;
25) La tipizzazione fagica nella diagnostica batteriologica;
26) Respirazione batterica e selettività delle prove biochimiche;
27) Nutrizione batterica e selettività dei substrati colturali;
28) Gli anaerobi patogeni obbligati;
29) La tipizzazione biologica dei micobatteri;
30) L'antibiograma del B. di Koch;
31) I paracoli batteri: evoluzione dei criteri tassonomici e diagnostici;
32) La tipizzazione antigenica delle Salmonelle: validità e limiti nella diagnostica batteriologica;
33) Valutazione dei principali caratteri biochimici differenziali nella diagnostica delle enterobacteriaceae;
34) Principali attività enzimatiche dei germi ed importanza del loro rilievo nella diagnostica batteriologica differenziale;
35) Corynebacterium diphteriae e Difteroidi: diagnostica differenziale;
36) Lo stafilococco;
37) Lo streptococco beta emolitico con particolare riguardo all'isolamento e alla tipizzazione;
38) Criteri di classificazione degli streptococchi;
39) Antigeni streptococcici e relativi anticorpi di interesse diagnostico;
40) La diagnostica di laboratorio nella diagnosi delle brucellosi;
41) I batteri emofili: caratteristiche morfologiche, biochimiche e colturali di importanza diagnostica;
42) Neisserie patogene: caratteristiche morfologiche, biochimiche e colturali differenziali;
43) La sepsi meningococcica: ricerche di laboratorio;
44) Il laboratorio nella diagnosi delle tossi-infezioni alimentari;
45) Lo pneumococco: isolamento e tipizzazione;
46) Il B. proteus;
47) Il B. piocianeo;
48) La batteriologia del cavo oro-faringeo;
49) Le Pasteurelle: diagnostica di laboratorio;
50) I PPLO (pleuro-pneumonia-like-organisms): micoplasmi;
51) I tests immunologici in parassitologia;
52) La diagnostica di laboratorio nelle rickettsiosi;
53) Gli spironemi;
54) I treponemi;
55) Le leptospire;
56) Le prove diagnostiche di laboratorio nelle idatidosi;
57) Il laboratorio nella diagnostica della malaria estiva-autunnale;
58) La diagnostica differenziale nella ricerca delle amebe con particolare riguardo ai caratteri dell'Entoamoeba histolytica;
59) Flagellati del tratto digestivo e genitale;
60) Flagellati ematici e tissutali;
61) Principali tecniche di laboratorio nella diagnosi delle micosi;
62) Le moniliasi con particolare riguardo alla diagnosi di laboratorio;
63) Le toxoplasmosi con particolare riguardo alla diagnosi di laboratorio;
64) L'immunofluorescenza in microbiologia;
65) Il laboratorio nelle vaginiti;
66) Metabolismo del glicogene: generalità;
67) L'omeostasi glicemica e la sua regolazione fisiologica;
68) I tests di tolleranza agli idrati di carbonio: significato fisiopatologico e metodi;
69) Le alterazioni del metabolismo del glicogeno nelle glicogenosi;
70) Le melliturie: tecniche di differenziazione;
71) La pentosuria: carattetistiche biochimiche e prove diagnostiche differenziali;
72) Il difetto metabolico della alcaptonuria: diagnostica di laboratorio;
73) Alterazioni metaboliche nella gotta;
74) Meccanismo renale di escrezione dell'acido urico ed uricolisi nel normale e nel gottoso;
75) L'ureogenesi;
76) Le alterazioni ereditarie nel metabolismo degli amminoacidi;

77) I lipidi plasmatici in condizioni fisiologiche;
78) Il lipidogramma: principi di tecnica e reperti normali;
79) Le iperlipemie primitive;
80) Le ipolipemie primitive;
81) Le proteinurie: concetti di fisiopatologia;
82) Le proteinurie: tecniche di laboratorio utilizzabili ai fini diagnostici;
83) Metodi di frazionamento delle proteine plasmatiche;
84) Deficienze congenite di frazioni protido-plasmatiche;
85) La macroglobulinemia di Waldenström: indagini di laboratorio utili alla diagnostica;
86) Indagini di laboratorio per la valutazione della « Clearance » glomerulare e tubulare nelle nefropatie;
87) Generalità sugli enzimi e coenzimi;
88) La cinetica delle reazioni enzimatiche;
89) Gli isoenzimi nella diagnostica clinica;
90) Gli isoenzimi: definizione, nomenclatura e tecniche di identificazione;
91) Le ossidazioni e le riduzioni;
92) Le ossidoreduttasi;
93) Vitamine come co-enzimi;
94) Diagnostica di laboratorio delle eritro-enzimopatie;
95) Il laboratorio nelle porfirie: valutazione dei reperti in rapporto ai quadri clinici;
96) Il catabolismo dell'eme: formazione e degradazione dei pigmenti biliari;
97) Il metabolismo del ferro;
98) La sideremia: metodi di dosaggio e principali cause di errore;
99) Ceruloplasmine e ricambio del rame;
100) Metabolismo idro-salino;
101) L'equilibrio acido-base;
102) Il laboratorio nelle malattie emorragiche da causa vascolare;
103) Il laboratorio nelle malattie emorragiche da difetti piastrinici;
104) Il laboratorio nei difetti di coagulazione;
105) Prove di laboratorio per la valutazione dell'attività fibrinolitica;
106) Ricerche di laboratorio utili alla diagnosi delle anemie emolitiche autoimmuni;
107) Ricerche di laboratorio utili alla diagnosi delle emoglobinopatie;
108) Alterazioni morfologiche e funzionali dell'eritrocito;
109) Il linfocita: aspetti morfoligici e funzionali;
110) Morfologia normale e patologica dei granulociti neutrofili;
111) Gli eosinofili;
112) Prove di laboratorio per la prevenzione di incidenti emotrasfusionali;
113) Diagnostica di laboratorio negli stadi policitemici;
114) Diagnostica di laboratorio nelle anemie megaloblastiche;
115) Le emoglobinurie: concetti etiopatogenetici e principali tecniche di laboratorio utili al fine della formulazione del concetto diagnostico;
116) Indagini di laboratorio nella malattia emolitica del neonato;
117) Indagini di laboratorio nell'anemia sideropenica;
118) Indagini di laboratorio nelle leucosi croniche;
119) Indagini di laboratorio nelle anemie emolitiche ereditarie;
120) Indagini di laboratorio nella leucemia linfatica acuta;
121) Indagini di laboratorio nella leucemia mieloide cronica;
122) Il laboratorio nello studio degli stati comatosi;
123) Il laboratorio nello studio delle sindromi da malassorbimento;
124) Esplorazione funzionale del pancreas esogeno;
125) Criteri di scelta delle prove di laboratorio per lo studio della funzionalità epatica;
126) Lo studio della funzionalità epatica mediante l'uso di sostanze colorate e di radio-isotopi;
127) Biochimica e fisiopatologia degli itteri;
128) Il metabolismo del calcio e del fosforo;
129) Il metabolismo del sodio;
130) Deplezione potassica in ipopotassiemia;
131) Le proteine liquorali in condizioni normali e patologiche;
132) la diagnosi immunologica di gravidanza;
133) Le prove biologiche di gravidanza;
134) Indagini di laboratorio negli stadi iposurrenalici;
135) La somatotropina: generalità e metodi di determinazione;
136) Le catecolamine ed i loro metaboliti urinari;
137) Il laboratorio nella valutazione della funzionalità tiroidea;
138) Determinazione biologica degli estrogeni: il test di Allen-Doisy;
139) Valutazione biologica degli androgeni e degli agenti anabolici;
140) L'ormone tireotropo: metodi di determinazione;
141) Il metabolismo del colesterolo;
142) Ricerche di laboratorio necessarie alla selezione dei donatori di sangue;
143) Diagnostica di laboratorio nelle epatiti virali;
144) L'antigene Australia: significato e tecniche di identificazione;
145) La preparazione degli autovaccini;
146) L'elaborazione statistica dei dati di laboratorio;
147) L'automazione e la semiautomazione nei laboratori di analisi;
148) Il controllo di qualità nel laboratorio di patologia clinica;
149) La standardizzazione nel laboratorio clinico;
150) Principali cause di errore nel laboratorio clinico;

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Aiuto di laboratorio analisi chimico cliniche e microbiologia »

1) L'ereditarietà mendeliana nella genetica umana: aspetti maggiormente significativi;
2) Meccanismo d'azione dei geni;
3) Il cariotipo umano normale;
4) Anomalie di tipo ereditario delle plasma-proteine;
5) Genesi degli anticorpi;
6) Classificazione degli anticorpi e loro struttura;
7) Generalità sugli antigeni;
8) Gli antigeni batterici quali fattori di virulenza;
9) La reazione antigene-anticorpo;
10) Le reazioni di lisi immunitaria;
11) La reazione di neutralizzazione: principio e tecniche;
12) La reazione di deviazione del completamento;
13) Frazioni del completamento;
14) Attivatori ed inattivatori del complemento;
15) Meccanismo d'azione del complemento;
16) Linfociti ed immunità;
17) Proporzioni ottimali e prozona nelle reazioni immunologiche di uso diagnostico;
18) Tecniche di ricerca degli anticorpi univalenti;
19) L'anafilassi;
20) I mediatori farmacologici nelle reazioni di ipersensibilità;
21) Moderna sierologia della lue;
22) Le mutazioni batteriche;
23) La cellula batterica: generalità;
24) La colorazione di Gram: basi teoriche e pratiche;
25) L'alcoolacido-resistenza nello studio delle cellule batteriche: basi teoriche e pratiche;
26) Tecniche colturali di « arricchimento » dei batteri;
27) Mezzi colturali « differenziali » nella diagnostica batteriologica;
28) La coltura in anaerobiosi;
29) La respirazione batterica;
30) Criteri informatori per una opportuna preparazione dei terreni di coltura da usare in batteriologia;
31) Capsula batterica ed equivalenti capsulari quali fattori di virulenza;
32) Fattori di virulenza batterici di natura enzimatica;
33) L'antibiotico resistenza;
34) Lo Stafilococco: caratteristiche morfologiche, colturali e biochimiche;
35) Lo Streptococco beta emolitico: ricerca, identificazione e tipizzazione;
36) Le Brucelle: caratteri diagnostici differenziali;
37) Le Klebsielle: caratteri diagnostici differenziali;
38) Le Naisserie patogene: caratteri diagnostici differenziali sulla base delle proprietà morfologiche, biochimiche e colturali;

39) Le Salmonelle: caratteristiche colturali e biochimiche differenziali;
40) Struttura antigenica delle Salmonelle;
41) I batteri del gruppo Coli: criteri tassonomici e diagnostici;
42) Le Shigelle: loro classificazione;
43) Classificazione degli streptococchi;
44) L'emolisi;
45) I batteri emofili: caratteristiche morfologiche, colturali e biochimiche;
46) I cromobatteri: caratteristiche morfologiche, colturali e biochimiche;
47) I clostridi patogeni: caratteristiche morfologiche, colturali e biochimiche;
48) Il bacillo del carbonchio: caratteristiche morfologiche, colturali e biochimiche;
49) I corinebatteri: caratteristiche morfologiche, colturali e biochimiche;
50) I micobatteri: caratteristiche morfologiche, colturali e biochimiche;
51) I vibroni: caratteristiche morfologiche, colturali e biochimiche;
52) Le Pasteurelle: caratteristiche morfologiche, colturali e biochimiche;
53) I protei: caratteristiche morfologiche, colturali e biochimiche;
54) Gli enzimi proteolitici nella diagnostica batteriologica;
55) Il midollo osseo: tecnica di prelievo e citologia normale;
56) Le resistenze globulari: tecniche di determinazione;
57) I principali indici eritrocitari;
58) Il laboratorio nella determinazione del ricambio emoglobinico;
59) Le metaemoglobinemie: etiopatogenesi e principali tecniche di ricerca utili per la loro identificazione;
60) Le emoglobine patologiche: metodi di identificazione;
61) Le eritroenzimopatie;
62) Il laboratorio nelle anemie secondarie;
63) Indagini di laboratorio nelle talassemie;
64) Quadro midollare e periferico delle leucemie linfatiche;
65) Quadri midollare e periferico delle leucemie mieloidi;
66) Indagini di laboratorio nell'anemia macromegalocitica perniciosa essenziale;
67) Indagini di laboratorio nelle anemie macromegalocitiche perniciosiformi;
68) Il fenomeno LE;
69) Il plasmocitoma: reperti ematologici, sierologici e urinari caratteristici;
70) Significato e determinazione dei fattori tromboplastinici;
71) Significato e determinazione dell'attività protrombinica e della attività protrombinica residua;
72) Significato ed importanza dei vari indici tromboelastografici;
73) Il frazionamento elettroforetico delle proteine sieriche: basi teoriche e pratiche;
74) La cromatografia su carta: basi teoriche e pratiche;
75) La cromatografia su colonna: basi teoriche e pratiche;
76) La gas-cromatografia: basi teoriche e pratiche;
77) Generalità sugli enzimi;
78) Gli isoenzimi nella diagnostica clinica;
79) Le reazioni di deaminazione;
80) Le reazioni di transaminazione;
81) L'omeostasi glicemica e la sua regolazione fisiologica;
82) Valutazione critica dei vari metodi in uso per la determinazione della glicemia;
83) Alterazioni del metabolismo del glicogene nelle glicogenosi;
84) Tecniche di identificazione delle melliturie;
85) Le aminoacidurie;
86) L'ureogenesi;
87) Principali alterazioni del metabolismo lipidico: indagini di laboratorio utili alla formulazione del concetto diagnostico;
88) Il lipidogramma: basi teoriche per una corretta esecuzione;
89) Il metabolismo basale;
90) Il pH del sangue: metodi di determinazione;
91) Il laboratorio negli squilibri idrico-elettrolitici;
92) Il metabolismo del calcio e del fosforo;
93) Il metabolismo del ferro;
94) Il metabolismo del sodio;
95) Il metabolismo del potassio;
96) Il metabolismo del magnesio;
97) Il metabolismo del rame;
98) Formazione dei pigmementi biliari;
99) Diagnostica differenziale degli itteri sulla base degli accertamenti di laboratorio;
100) Criteri di scelta nelle prove di laboratorio per la valutazione delle funzionalità epatica;
101) La reazione di Takata-Ara: sua interpretazione;
102) Prove di eucolloidità sierica;
103) Indagini di laboratorio per la valutazione delle prove di funzionalità renale;
104) Generalità sui metodi microbiologici per la determinazione delle vitamine;
105) Lo studio delle mucoproteine nella diagnostica di laboratorio;
106) L'esame del succo gastrico con la metodica tradizionale ovvero secondo la tecnica di ricerca «senza sondaggio» (metodo di Klein e Weissman): valutazione clinica dei risultati;
107) L'elettroforesi delle glicoproteine nella diagnostica di laboratorio;
108) Metodi di raccolta e di studio del sudore: valutazione clinica dei risultati ottenuti;
109) L'esame del liquido spermatico;
110) L'esame dei calcoli;
111) Le indagini di laboratorio nelle collagenopatie;
112) Le indagini di laboratorio nello studio della funzionalità parotidea;
113) Valutazione critica dei metodi per la determinazione della iodoprotidemia;
114) Le indagini di laboratorio nell'ipersurrenalismo;
115) I tests di agglutinazione passiva nella diagnosi immunologica di gravidanza;
116) Le somatotropine: generalità e metodi di determinazione;
117) L'esame del liquido cefalo-rachidiano;
118) La deproteinizzazione dei liquidi organici;
119) La conservazione dei liquidi organici per gli esami emato-chimici;
120) Indagini di laboratorio negli stati comatosi;
121) Quadri morfologici e sierologici nella mononucleosi infettiva;
122) Il laboratorio nella diagnosi dell'epatite virale;
123) Il laboratorio nell'amebiasi;
124) Indagini di laboratorio nella toxoplasmosi;
125) Tests immunologici nelle elmintiasi;
126) Tecniche colturali nello studio dei protozoi;
127) Gli emosporidi: il laboratorio nella loro diagnostica clinica;
128) I flagellati ematici e tissutali: principali indagini di laboratorio per la formulazione del criterio diagnostico;
129) I flagellati del tubo digerente e dei genitali;
130) La diagnosi di laboratorio nelle echinococcosi;
131) L'anchilostomiasi: diagnosi di laboratorio;
132) Il laboratorio nelle teniasi;
133) Valutazione critica delle indagini di laboratorio nella artrite reumatoide;
134) Fattori genetici e meccanismi immunologici della malattia reumatica: valutazione critica delle prove di laboratorio;
135) I gruppi sanguigni;
136) Il laboratorio ai fini della prevenzione degli accidenti emotrasfusionali;
137) L'emolisi come causa di errore in laboratorio;
138) Principali cause di errore per i laboratoristi;
139) L'elaborazione statistica dei dati di laboratorio;
140) Il controllo di qualità nel laboratorio di patologia clinica;
141) La standardizzazione nel laboratorio clinico;
142) La radio-immunoelettroforesi;
143) Automazione e semiautomazione nel laboratorio clinico;
144) Le candidiasi: accertamento diagnostico;
145) Le tigne: accertamento diagnostico;
146) Le micosi profonde: accertamento diagnostico;
147) Le actinomicosi: accertamento diagnostico;
148) I micoplasmi: accertamento diagnostico;
149) Tecniche microscopiche in micologia;
150) Tecniche colturali in micologia;

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di laboratorio analisi chimico cliniche e microbiologia »

1) Il prelievo venoso;
2) Gli anticoagulanti in vitro;
3) Principi di colorimetria;
4) Principi di spettrofotometria;
5) Il microscopio ottico ordinario: principi di funzionamento;
6) Il microscopio a contrasto di fase;
7) Il microscopio elettronico: principi di funzionamento;
8) Termostati e bagno-maria: utilizzazione in laboratorio;
9) Mezzi di sterilizzazione in uso nel laboratorio;
10) Vetreria per misurazione di precisione in uso nei laboratori;
11) La pesata di precisione;
12) La pulizia della vettreria di laboratorio;
13) Descrizione del principio su cui sono costruiti gli apparecchi del metabolismo basale;
14) Conservazione a freddo dei materiali biologici: indicazioni e controindicazioni;
15) I principali animali di laboratorio: tecniche di inoculazione;
16) I principali animali di laboratorio: tecniche di prelevamento;
17) Tecniche di filtrazione e di dialisi;
18) Indici eritrocitari normali;
19) Tecniche di conta degli elementi corpuscolati del sangue;
20) Nomenclatura degli elementi figurati in ematologia;
21) L'eritrocita normale;
22) Funzione degli eritrociti;
23) Le emoglobine, normali e patologiche;
24) Fragilità osmotica e meccanica degli eritrociti;
25) Principali metodi di routine per la colorazione degli strisci del sangue;
26) La velocità di eritro-sedimentazione;
27) Principali alterazioni degli eritrociti;
28) Principali alterazioni dei granulociti neutrofili;
29) Gli elementi istio-monocitari;
30) Linfociti e plasmacellule: aspetti evolutivi;
31) Conta degli eosinofili e significato clinico;
32) Conta delle piastrine: cenni di fisiopatologia;
33) Tecniche di prelevamento del midollo osseo per ricerche citologiche;
34) Cellule mielocitarie del midollo osseo: descrizione e definizione dei principali caratteri differenziali;
35) Cellule eritroblastiche del midollo osseo: descrizione e definizione dei principali caratteri differenziali;
36) Cellule megacariocitarie del midollo osseo: descrizione e definizione dei principali caratteri differenziali;
37) Meccanismo della coagulazione del sangue;
38) Principali tests di studio nelle anormalità dei meccanismi della coagulazione del sangue;
39) Determinazione del tempo di protrombina: accorgimenti tecnici;
40) Il tempo di tromboplastina parziale;
41) Il tromboelastogramma: principi generali di tecnica;
42) Tests di laboratorio per lo studio della fragilità capillare;
43) Norme per il prelievo del sangue per i tests emo-coagulativi;
44) Determinazione della emoglobina eritrocitaria: valutazione critica delle metodiche in uso;
45) Le emoglobinurie: etiopatogenesi e tecniche di determinazione;
46) Le porfinurie;
47) Esame a fresco dei batteri;
48) Tecnica dell'isolamento e dei trapianti dei batteri;
49) I terreni di coltura batterici: requisiti;
50) I terreni di coltura batterici differenziali e selettivi;
51) Le esotossine batteriche: metodi di accertamento di laboratorio;
52) Le endotossine batteriche;
53) La capsula batterica fattore di virulenza;
54) I fattori di virulenza batterici di natura enzimatica;
55) L'immunofluorescenza in microbiologia: principali applicazioni pratiche;
56) L'emocoltura: principi generali di tecnica;
57) L'antibiogramma: principi di tecnica;
58) La colorazione semplice in batteriologia: usi pratici;
59) La colorazione del Gram;
60) La colorazione dei germi alcool-acido-resistenti;
61) La colorazione dei granuli metacromatici;
62) Osservazione microscopica delle spirochete;
63) La coltura dei batteri anaerobi;
64) Le prove di fermentazione degli zuccheri in batteriologia;
65) Gli antigeni completi, apteni e semiapteni: proprietà e natura chimica;
66) Principali tests biochimici in batteriologia;
67) Le immunoglobuline: proprietà e struttura;
68) Il complemento: sue frazioni;
69) Meccanismo d'azione del complemento;
70) Dosaggio del complemento;
71) Il sistema properdinico;
72) La reazione antigene anticorpo;
73) La reazione di precipitazione: apetti tecnici;
74) La reazione di agglutinazione: aspetti tecnici;
75) La reazione di lisi immunitaria;
76) La reazione di deviazione del complemento;
77) La reazione di Wassermann;
78) Le reazioni di flocculazione nella sierologia della lue: valutazione critica;
79) Prove biologiche cutanee nelle reazioni di ipersensibilità;
80) Il fenomeno di prozona nelle reazioni sierologiche;
81) Tecniche di dimostrazione degli anticorpi « univalenti »;
82) Significato e tecnica dei tests di Coombs;
83) Titolo antistreptolisinico;
84) Agglutinazioni passive ed emoagglutinazioni passive in immunologia;
85) La sierodiagnosi di Wright;
86) La batteriodiagnosi;
87) Lo stafilococco enterotossico;
88) Le brucelle: criteri diagnostici;
89) Le neisserie: criteri diagnostici;
90) I micobatteri: criteri diagnostici;
91) I corinebatteri: criteri diagnostici;
92) Lo streptococco beta emolitico di gruppo A;
93) Lo streptococco a emolitico;
94) L'enterococco;
95) Le salmonelle: criteri diagnostici;
96) Le shigelle: criteri diagnostici;
97) I vibrioni: criteri diagnostici;
98) Le pasteurelle: criteri diagnostici;
99) I clostridi patogeni: criteri diagnostici;
100) Il carbonchio: criteri diagnostici;
101) I protei: criteri diagnostici;
102) I cromobatteri: criteri diagnostici;
103) I micoplasmi;
104) Ricerche di laboratorio nelle Rickettsiosi;
105) I plasmodi: accertamento diagnostico;
106) Il trichomonas vaginalis;
107) L'Ameba istolitica;
108) Le leishmanie: criteri diagnostici;
109) Il laboratorio nelle toxoplasmosi;
110) La candida albicans: criteri diagnostici;
111) Le tigne: criteri diagnostici;
112) Le micosi profonde: criteri diagnostici;
113) Tecniche di arricchimento nell'esame parassitologico delle feci;
114) Le tenie: accertamento diagnostico;
115) Ascaridi, tricocefali, ossiuri: accertamento diagnostico;
116) Anchilostoma duodenale;
117) La coprocoltura;
118) La colimetria;
119) L'esame chimico delle urine con i metodi convenzionali;
120) L'esame del sedimento urinario;
121) I calcoli urinari: loro esame;
122) Prove di funzionalità renale;
123) Il prelievo vaginale;
124) Trasudati ed essudati: caratteri diagnostici differenziali;
125) Esame del succo gastrico con i metodi convenzionali;
126) Esame del liquido cefalo-rachidiano: tests chimici;
127) Esame citologico e batterico del liquido cefalo rachidiano;

128) esame dell'espettorato: norme di tecnica;
129) Prove di eucolloidità sierica;
130) Prove di funzionalità epatica;
131) Prove ematochimiche di funzionalità renale;
132) La fotometria a fiamma e la ricerca degli elettroliti;
133) Tecniche di elettroforesi: basi teoriche e pratiche;
134) Principali tests enzimatici: accorgimenti tecnici;
135) La glicemia;
136) L'azoto ureico: sua determinazione;
137) L'azoto non ureico: tecniche di determinazione;
138) Le azotemie extrarenali;
139) Le bilirubinemia: metodi di determinazione;
140) Gli itteri;
141) Le colesterolemie: principali tecniche di determinazione;
142) L'uricemia: principali tecniche di determinazione;
143) I gruppi sanguigni;
144) Diagnosi di laboratorio nella mononucleosi infettiva;
145) Ricerca delle agglutinine da freddo: note di tecnica;
146) Significato clinico della proteina C reattiva;
147) Le transaminasi;
148) Le fosfatasi;
149) L'esame del latte microscopico e chimico;
150) Tecniche gasometriche;

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di malattie infettive »

1) Le immunoglobuline nella profilassi delle malattie infettive;
2) Le immunoglobuline nella terapia delle malattie infettive;
3) Eziopatogenesi, clinica e terapia delle malattie respiratorie acute da micoplasmi;
4) Malattie da rinovirus;
5) Quadri clinici e criteri diagnostici delle infezioni respiratorie acute da adenovirus;
6) Eziologia ed epidemiologia delle malattie da adenovirus;
7) Quadri clinici extrarespiratori delle infezioni da adenovirus;
8) Malattie da virus respiratorio-sinciziale (VRS);
9) Le tonsilliti acute e croniche - Eziologia;
10) Le tonsilliti nel quadro sintomatico di affezione generale di natura infettiva;
11) Eziologia e terapia della lambliasi;
12) Malattie da Myxovirus parainfluentiae;
13) Eziologia, quadro clinico e terapia delle laringiti stenosanti batteriche e virali;
14) Terapia delle leishmaniosi viscerali;
15) Eziopatogenesi dell'influenza;
16) Quadri clinici dell'influenza;
17) Epidemiologia e profilassi dell'influenza;
18) Quadro clinico delle polmoniti virali;
19) Eziologia delle polmoniti virali;
20) Complicanze respiratorie dell'influenza;
21) Accertamento diagnostico delle polmoniti virali;
22) Eziologia ed epidemiologia delle malattie da Bedsonie;
23) Quadro clinico e terapia della psittacosi-ornitosi;
24) Epidemiologia e profilassi della psittacosi-ornitosi;
25) Accertamento diagnostico dell'idatidosi;
26) Idatidosi polmonare: quadro clinico-radiologico;
27) Eziologia ed epidemiologia della febbre Q;
28) Accertamento diagnostico e terapia della febbre Q;
29) Patogenesi delle manifestazioni emorragiche da malattie infettive;
30) Polmonite interstiziale plasmacellulare da Pneumocystis carinii: quadro clinico e radiologico;
31) Polmonite interstiziale plasmacellulare da Pneumocystis carinii: epidemiologia e profilassi;
32) Actinomicosi polmonare: quadro clinico e terapia;
33) Quadro clinico della linforeticulosi benigna;
34) Accertamento diagnostico e terapia della linforeticulosi benigna;
35) Quadro clinico e terapia delle affezioni respiratorie nella mucoviscidosi;
36) Terapia delle micosi polmonari e delle micosi generalizzate;
37) Istoplasmosi: eziologia ed epidemiologia;
38) Istoplasmosi: quadri clinici e terapia;
39) Complicanze non neurologiche della vaccinazione antivaiolosa e loro terapia;
40) Importanza del sinergismo virus-batteri nella patologia infettiva;
41) Eziopatogenesi, epidemiologia e profilassi della sepsi stafilococcica;
42) La pneumopatia stafilococcica;
43) Enterite stafilococcica;
44) Terapia delle stafilococcie;
45) La profilassi delle infezioni crociate ospedaliere nei confronti dell'ambiente;
46) La terapia cortisonica nelle malattie infettive virali;
47) Gli streptococchi patogeni per l'uomo;
48) Erisipela: quadro clinico e complicanze;
49) Encefalite primaverile-estiva russa e centro europea: eziologia ed epidemiologia;
50) Endocardite batterica subacuta: quadro clinico e terapia;
51) Terapia antibiotica delle streptococcie;
52) Eziologia e patogenesi della scarlattina;
53) Le complicanze della scarlattina e loro terapia;
54) Nevrassiti da arborvirus: quadro clinico;
55) Patogenesi della poliomielite anteriore acuta;
56) Le tossinfezioni alimentari: eziologia e profilassi;
57) Le tossinfezioni alimentari: quadro clinico e terapia;
58) Diagnosi differenziale tra tossinfezioni alimentari ed intossicazioni da esteri fosforici;
59) Eziologia delle meningiti purulente;
60) Eziologia delle meningiti sierose;
61) La sindrome meningea;
62) Criteri generali di terapia delle meningiti;
63) Profilassi immunitaria e chemioantibiotica della meningite cerebrospinale epidemica;
64) Sepsi meningococcica: quadri clinici;
65) La terapia meningococcica con segni di shock;
66) Distomiasi epatobiliare da fasciola hepatica: quadro clinico;
67) La terapia dello shock da bacilli gram negativi;
68) Epidemiologia ed etiopatogenesi delle affezioni da paratifo;
69) Terapia della febbre tifoide;
70) Diagnosi e terapia del colera;
71) Il colera: etiologia, forme cliniche, profilassi;
72) Etiopatogenesi delle enterocoliti batteriche sporadiche ed endemoepidemiche;
73) Eziopatogenesi, quadri clinici, profilassi e terapia delle colibacillosi;
74) Le complicanze della brucellosi;
75) La terapia della brucellosi;
76) La terapia del tetano compresa l'assistenza rianimatoria;
77) La difterite maligna;
78) La profilassi della difterite;
79) La miocardite difterica;
80) La paralisi del facciale: eziologia;
81) Il ruolo della B. parapertussis: epidemiologia, etiopatogenesi e clinica;
82) Il polmone da pertosse: quadro radiologico;
83) Accertamento diagnostico diretto della pertosse;
84) Meningite pneumococcica;
85) Complicanze neurologiche della pertosse;
86) Controindicazioni della profilassi vaccinica pertossica;
87) Quadri clinici della malattia reumatica;
88) Complicanze della malattia reumatica;
89) Diagnosi di laboratorio della malattia reumatica nelle sue varie fasi;
90) Chemio ed antibiotico-profilassi della malattia reumatica;
91) Epidemiologia ed etiopatogenesi del carbonchio;
92) Quadri clinici del carbonchio;
93) Eziopatogenesi delle artriti infettive;
94) Quadri clinici delle artriti infettive;
95) Clinica, diagnosi e terapia delle miocardio-pericarditi batteriche;
96) Eziopatogenesi delle epatiti acute da schizomiceti;
97) Terapia delle epatiti ed epatocolangiti schizomicetiche;
98) Eziopatogenesi e profilassi della gangrena gassosa;
99) Quadri clinici e terapia della listeriosi umana;

100) La linfocitosi infettiva acuta: quadro clinico ed ematologico;
101) Epidemiologia e profilassi della tularemia;
102) Terapia delle infezioni da Pseudomonas aeruginosa;
103) Epidemiologia e profilassi del botulismo;
104) Epidemiologia e profilassi delle leptospirosi frequenti in Italia;
105) Quadro clinico delle epatiti virali da virus A e B;
106) L'antigene Australia: sua importanza nell'eziologia e nella profilassi della epatite ematogena;
107) Diagnosi di laboratorio dell'epatite virale da virus A e B;
108) Complicanze e sequele della virus-epatite;
109) Malattia da virus citomegalico: sintomatologia, diagnosi, epidemiologia;
110) La patologia meningoencefalitica da virus Coxsackie;
111) Le nevrassiti da virus ECHO: quadri clinici;
112) Le nevrassiti da virus ECHO: accertamento diagnostico;
113) Dengue: etiopatogenesi, epidemiologia, profilassi;
114) La terapia cortisonica nelle malattie infettive batteriche;
115) Eziopatogenesi e profilassi delle malattie da virus VZ (varicella zoster);
116) L'embrio e feto-patia rubeolica: considerazioni etiopatogenesiche ed immunologiche;
117) La profilassi immunitaria attiva e passiva della rubeola;
118) Complicanze respiratorie del morbillo;
119) Complicanze extrarespiratorie del morbillo;
120) Vaccinazione antiparotitica: possibilità attuali e prospettive;
121) Le complicanze della parotite epidemica e loro trattamento;
122) Infezioni umane da pox virus: eziopatogenesi ed epidemiologia;
123) Le complicanze del vaiolo;
124) Chemioterapia del vaiolo;
125) Nevrassiti post-vaccinali: eziopatogenesi e terapia;
126) Classificazione eziologica ed epidemiologia delle rickettsiosi;
127) Febbre mediterranea (febbre bottonosa): eziopatogenesi, epidemiologia e profilassi;
128) Il tifo murino; quadri clinici e diagnosi;
129) La diagnosi di rabbia;
130) Basi dottrinarie ed applicazioni pratiche della terapia antivirale:
131) Accertamento diagnostico della toxoplasmosi;
132) La toxoplasmosi acquisita: quadri clinici;
133) La terapia eziologica della toxoplasmosi;
134) Quadri clinici della Leishmaniosi;
135) La trichinosi: eziopatogenesi e quadri clinici;
136) Le applicazioni immunitarie nel trattamento delle parassitosi umane;
137) Terapia della malaria;
138) Le manifestazioni extraintestinali dell'amebiasi;
139) Le parotiditi batteriche acute: eziologia, patogenesi e terapia;
140) Criteri di scelta degli antibiotici nella terapia delle malattie infettive;
141) Meccanismo di azione antimicrobica degli antibiotici e sulfamidici: peculiarità distintive;
142) L'antibiotico resistenza bacillare;
143) Le angiocoliti di origine infettiva e parassitaria;
144) Artropodi vettori di agenti patogeni: generalità, metodi di disinfezione;
145) Eziopatogenesi delle sepsi;
146) Clinica delle sepsi.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di malattie infettive »

1) Le immunoglobuline: caratteristiche e significato;
2) Etiopatogenesi delle polmoniti virali;
3) Quadri clinici e radiologici delle polmoniti virali;
4) Diagnosi e terapia delle polmoniti virali;
5) Forme cliniche e terapia delle infezioni da Candida Albicans;
6) Eziopatogenesi ed epidemiologia delle micosi polmonari acute;
7) Eziopatogenesi ed epidemiologia delle sindromi extrarespiratorie da micoplasmi nell'uomo;
8) Polmonite da agente di Eaton: clinica e terapia;
9) Etiopatogenesi, epidemiologia e profilassi della sepsi streptococcica;
10) Terapia della sepsi streptococcica;
11) La profilassi delle infezioni streptococciche;
12) Etiopatogenesi delle infezioni meningococciche;
13) Terapia e profilassi delle meningococcie;
14) La sindrome di Waterhouse-Friderichsen: etiopatogenesi, clinica e diagnosi;
15) Quadri clinici della meningite meningococcica;
16) La sepsi stafilococcica: clinica e terapia;
17) Epidemiologia e profilassi della sepsi stafilococcica;
18) Clinica e terapia della broncopolmonite stafilococcica;
19) Etipatogenesi ed epidemiologia dell'ileotifo;
20) Clinica e terapia dell'ileotifo;
21) Complicanze della febbre tifoide;
22) Profilassi vaccinica della infezione tifo-paratifica;
23) Quadri clinici ed epidemiologia del botulismo;
24) Terapia del botulismo;
25) Le enterocoliti da enterobatteri: agenti etiologici;
26) Le enterocoliti da enterobatteri: clinica e diagnosi;
27) Etiopatogenesi ed epidemiologia della brucellosi;
28) Diagnosi e terapia della brucellosi;
29) Neurobrucellosi: quadri clinici;
30) Etiopatogenesi del tetano;
31) Terapia del tetano;
32) Profilassi del tetano;
33) Principali quadri clinici della difterite;
34) Terapia e profilassi della difterite;
35) Le paralisi post-differiche: patogenesi, clinica e terapia;
36) La miocardite difterica: clinica e terapia;
37) Clinica e diagnosi delle infezioni da B. pertussis;
38) Complicanze neurologiche della pertosse;
39) Etiologia ed epidemiologia della scarlattina;
40) Clinica e terapia della scarlattina;
41) Etiopatogenesi e profilassi della malattia reumatica;
42) Terapia della malattia reumatica;
43) Etiologia ed epidemiologia del carbonchio umano;
44) Profilassi del carbonchio umano;
45) Quadri clinici del carbonchio umano;
46) Complicanze e terapia del carbonchio umano;
47) Forme cliniche e terapia dell'erisipela;
48) Profilassi dell'erisipela;
49) Etiopatogenesi della meningite tubercolare;
50) Clinica e terapia della meningite tubercolare;
51) Le affezioni respiratorie acute dispneizzanti di natura virale: forme cliniche;
52) Terapia delle affezioni respiratorie acute dispneizzanti di natura virale;
53) La terapia delle meningiti purulente;
54) Etiologia e quadri clinici delle artriti infettive;
55) Etiopatogenesi delle miocarditi batteriche;
56) Clinica delle miocarditi batteriche;
57) Etiopatogenesi dell'endocardite batterica subacuta;
58) Clinica e diagnosi dell'endocardite batterica subacuta;
59) Terapia delle endocarditi batteriche;
60) Etiopatogenesi ed epidemiologia della listeriosi umana;
61) Forme cliniche della listeriosi umana;
62) Tularemia: etiologia e quadri clinici;
63) Terapia della tularemia;
64) Infezioni da germi del gruppo Moraxellae: etiopatogenesi, clinica e diagnosi;
65) Etiopatogenesi ed epidemiologia delle leptospirosi;
66) Le meningiti da leptospire: etiologia e quadri clinici;
67) Morbo di Weil: clinica e diagnosi;
68) Terapia delle leptospirosi;
69) Etiopatogenesi, clinica diagnosi del sodoku;
70) Clinica e terapia delle pneumococcie;
71) Le parotiditi suppurative: etiologia, clinica e terapia;
72) Epidemiologia ed etiopatogenesi delle infezioni respiratorie da ortomixovirus (virus influenzali);
73) Diagnosi dell'influenza e problemi diagnostici differenziali;
74) Etiopatogenesi e quadri clinici delle infezioni da paramixovirus;
75) Etiopatogenesi delle malattie da adenovirus;
76) Infezioni respiratorie acute da virus sinciziale: etiopatogenesi, epidemiologia e quadro clinico;
77) Etiopatogenesi e profilassi dell'epatite virale da virus A e B;
78) Forme cliniche dell'epatite virale da virus A e B;

79) L'antigene Australia ed i suoi rapporti con l'epatite da virus A e B;
80) Profilassi internazionale della febbre gialla;
81) Clinica, diagnosi e terapia delle nevrassiti esantematiche;
82) Profilassi immunitaria della poliomielite anteriore acuta e sorveglianza epidemiologica della circolazione del virus;
83) Complicanze extranervose della poliomielite anteriore acuta;
84) Etiopatogenesi e profilassi delle infezioni da virus Coxsackie;
85) Clinica, diagnosi e terapia delle meningiti linfocitarie virali;
86) Clinica e terapia delle malattie da virus Coxsackie;
87) Criteri diagnostici delle nevrassiti da arborvirus;
88) La malattia erpetica: clinica e terapia;
89) Quadri clinici, diagnosi e terapia delle malattie da virus dell'Herpes zoster;
90) Etiopatogenesi ed epidemiologia della varicella;
91) Clinica e terapia della varicella;
92) Etiologia, epidemiologia e profilassi vaccinica del morbillo;
93) Le complicanze respiratorie e nervose del morbillo: clinica e terapia;
94) Patogenesi dell'esantema nel morbillo;
95) Epidemiologia e profilassi del vaiolo;
96) Diagnosi differenziale clinica e di laboratorio fra varicella e vaiolo;
97) Clinica, terapia o profilassi della rosolia acquisita;
98) Quadri clinici della rosolia connatale;
99) Etiopatogenesi ed epidemiologia delle infezioni da virus ECHO;
100) Le malattie da virus ECHO: clinica, diagnosi e terapia;
101) Complicanze nervose e dell'apparato genitale nella parotite epidemica;
102) Profilassi immunitaria del vaiolo e malattia vaccinica;
103) Etiopatogenesi della mononucleosi infettiva;
104) Quadri clinici e diagnosi della mononucleosi infettiva;
105) Etiopatogenesi della febbre mediterranea o febbre bottonosa;
106) Clinica e profilassi della febbre mediterranea o febbre bottonosa;
107) Etipatogenesi ed epidemiologia della febbre Q;
108) Quadri clinici della febbre Q;
109) Diagnosi e terapia della febbre Q;
110) Quadri clinici e terapia del tifo murino;
111) Epidemiologia e profilassi del tifo petecchiale;
112) Quadro clinico e diagnosi del tifo petecchiale;
113) Etiopatogenesi ed epidemiologia della rabbia;
114) Trattamento della rabbia umana;
115) Etipatogenesi, epidemiologia e profilassi delle infezioni da virus del gruppo ornitosi-psittacosi;
116) Quadri clinici dell'ornitosi-psittacosi;
117) Toxoplasmosi: etiopatogenesi ed epidemiologia;
118) Pneumopatia da pneumocystis carinii;
119) Clinica e profilassi della toxoplasmosi connatale;
120) Diagnosi e terapia della toxoplasmosi;
121) Parassitosi da cestodi adulti: etiologia quadri clinici e diagnosi;
122) Terapia dell'anchilostomiasi;
123) Patogenesi dell'anemia nell'anchilostomiasi;
124) Quadri clinici e diagnosi dell'amebiasi;
125) Patogenesi e terapia dello shock endotossiemico da Gram negativi;
126) Salmonellosi: le localizzazioni extraintestinali clinicamente primitive;
127) Croup e pseudocroup: diagnosi differenziale clinica e di laboratorio;
128) Linforeticolosi benigna: forme cliniche ed accertamento diagnostico;
129) Etiologia e patogenesi della malattia citomegalica ad inclusioni;
130) Leishmaniosi viscerale: etiologia, epidemiologia e profilassi;
131) Sintomatologia della leishmaniosi viscerale;
132) Diagnosi e terapia della leishmaniosi viscerale;
133) Leishmaniosi cutanea: quadri clinici e terapia;
134) Leishmaniosi cutanea: etiologia, periodo di incubazione, diffusione in Italia;
135) Istoplasmosi: etiologia ed epidemiologia;
136) Quadri clinici della istoplasmosi;
137) Diagnosi di laboratorio e terapia della istoplasmosi;
138) Criptococcosi: etiologia, sintomatologia;
139) Criptococcosi: diagnosi e terapia;
140) Actinomicosi: etiologia e forme cliniche;
141) La lambliasi: etiologia e forme cliniche;
142) Mal Rossino: etiopatogenesi e quadro clinico;
143) Infezioni da Pseudomonas: etiologia e quadri clinici;
144) Linfogranuloma venereo: etiologia e quadro clinico;
145) Linfogranuloma venereo: diagnosi e terapia;
146) Etiopatogenesi ed epidemiologia della sifilide;
147) Clinica e terapia della sifilide connatale;
148) Infezioni di germi del genere Yerzinia: etiologia, quadri clinici e terapia;
149) Gli esantemi minori infettivi: inquadramento nosografico e quadro clinico;
150) La tolleranza immunologica nelle malattie infettive;
151) Le principali zoonosi: generalità;
152) La disidratazione nel corso delle malattie infettive: terapia;
153) Spettro antibiotico delle principali sostanze antibiotiche;
154) Le adenopatie;
155) Le prove di eucolloidità sierica nella patologia delle malattie infettive;
156) L'esame emocromocitometrico nella patologia delle malattie infettive;
157) Fenomeni morbosi a sfondo anafilattico nell'uomo;
158) L'elettroforesi nella diagnostica di stati morbosi di natura infettiva.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di malattie infettive »

1) Le immunoglobuline nel siero: quadro normale;
2) Le ipo e le agammaglobuline: riflessi clinici nel campo della patologia infettiva;
3) Etiopatogenesi ed aspetti clinico-radiologici della polmonite lobare pneumococcica;
4) La pneumopatia bollosa stafilococcica: quadro clinico-radiologico;
5) Etiopatogenesi delle broncopneumopatie dispneizzanti;
6) Terapia delle broncopneumopatie dispneizzanti;
7) L'angina fuso-spirillare di Plaut-Vincent;
8) Clinica e terapia dell'ascesso polmonare;
9) Aspetti clinico-radiologici delle bronchiectasie;
10) Diagnosi e terapia dell'actinomicosi polmonare;
11) Candidosi polmonare - quadro clinico radiologico;
12) Aspetti clinico-radiologici delle pleuriti purulente batteriche primitive;
13) Le infezioni stafilococciche in ospedale;
14) Terapia delle settico-piemie stafilococciche;
15) Forme cliniche e terapia delle stafilococcie cutanee;
16) Terapia dell'osteo-artrite e dell'osteomielite stafilococcica;
17) Epidemiologia delle infezioni crociate ospedaliere e misure per diminuirne l'incidenza;
18) Clinica e terapia delle endocarditi subacute;
19) Le tossine degli streptococchi;
20) La sierologia nelle streptococcie;
21) L'angina streptococcica e le sue complicanze;
22) Epidemiologia delle meningococcie;
23) La sindrome di Waterhouse-Friderichsen: etiopatogenesi, clinica e terapia;
24) Clinica e terapia della miningite meningococcica;
25) Epidemiologia delle Salmonellosi;
26) Localizzazioni extraintestinali delle salmonellosi;
27) Clinica e terapia delle enteriti da salmonelle;
28) Patogenesi della febbre tifoide;
29) Complicanze e terapia della febbre tifoide;
30) Diagnosi clinica e di laboratorio della febbre tifoide;
31) Profilassi delle infezioni tifo-paratifiche;
32) Etiopatogenesi delle tossinfenzioni alimentari;
33) Epidemiologia, clinica e terapia del botulismo;
34) Epidemiologia ed etiopatogenesi delle shigellosi;
35) Aspetti clinici, complicanze e terapia delle shigellosi;
36) Problemi di preparazione e conservazione familiare ed industriale degli alimenti nella profilassi delle tossinfezioni alimentari;
37) Epidemiologia e profilassi delle brucellosi;

38) Diagnosi e terapia delle brucellosi;
39) Clinica e complicanze delle brucellosi;
40) La brucellosi cronica: aspetti clinici e di laboratorio;
41) Profilassi dell'infezione tetanica;
42) Epidemiologia e forme cliniche dell'infezione tetanica;
43) Terapia dell'infezione tetanica;
44) Il tetano del neonato: aspetti clinici e profilassi;
45) Etiopatogenesi, diagnosi e profilassi della difterite;
46) Forme cliniche e terapia della difterite;
47) La difterite maligna: aspetti clinici e complicanze;
48) Laringite difterica: diagnosi differenziale, complicanze e terapia;
49) Aspetti clinici e patogenesi delle paralisi postdifteriche;
50) Pertosse: etiopatogenesi e profilassi;
51) Pertosse: forme cliniche, complicanze e terapia;
52) Calendario delle vaccinazioni;
53) Scarlattina: quadri clinici e complicanze;
54) Diagnosi, profilassi e terapia della scarlattina;
55) Etiopatogenesi della malattia reumatica;
56) Gli esami di laboratorio per la valutazione dell'attività della malattia reumatica;
57) Profilassi della malattia reumatica;
58) Terapia della malattia reumatica;
59) Etiopatogenesi della nefropatia streptococcica acuta;
60) Terapia delle nefropatie infettive cronicizzanti;
61) La nefropatia da scarlattina;
62) Epidemiologia e quadri clinici del carbonchio;
63) Complicanze e terapia del carbonchio;
64) Etiopatogenesi e terapia dell'erisipela;
65) Quadri clinici e complicanze dell'erisipela;
66) Etiopatogenesi dell'endocardite subacuta;
67) Diagnosi e terapia della gangrena gassosa;
68) Forme cliniche e terapia delle infezioni da pseudomonas aeruginosa;
69) Complicanze della vaccinazione antivaiolosa;
70) L'encefalite post-vaccinale;
71) Tecniche e modalità della vaccinazione e rivaccinazione antivaiolosa;
72) Quadri clinici del vaiolo;
73) Le indicazioni cliniche e le più comuni applicazioni della vaccino-terapia in patologia infettiva;
74) Epidemiologia delle leptospirosi;
75) Quadri clinici delle leptospirosi;
76) Profilassi e terapia delle leptospirosi;
77) Il morbo di Weil;
78) Patogenesi e clinica della meningite tubercolare;
79) Diagnosi e terapia della meningite tubercolare;
80) Le meningiti sovrapposte;
81) Le meningiti recidivanti;
82) Epidemiologia e patogenesi dell'influenza;
83) Complicanze e quadri clinici dell'influenza;
84) La vaccinazione antinfluenzale;
85) Le infezioni da rinovirus;
86) Quadri clinici delle adenovirosi;
87) Le malattie da virus Coxsackie A: quadri clinici;
88) Le malattie da virus Coxsackie B: quadri clinici;
89) Le miocarditi virali: etiopatogenesi;
90) Aspetti clinico-radiologici delle broncopneumopatie virali;
91) Criteri di laboratorio per la definizione di broncopneumopatie virale;
92) Le infezioni umane da micoplasmi: aspetti etiologici;
93) Epidemiologia dell'epatite virale da virus A e da virus B;
94) L'antigene Australia e suo significato diagnostico e prognostico nell'epatite virale;
95) Il quadro siero-enzimatico nel decorso dell'epatite virale;
96) Complicanze dell'epatite virale;
97) L'epatite cronica aggressiva: aspetti clinici e anatomopatologici;
98) Infezioni delle vie biliari: quadro clinico e terapia;
99) Terapia dell'epatite virale;
100) Etiopatogenesi delle nevrassiti post-infettive;
101) Quadri clinici e diagnosi della malattia poliomielitica;
102) Assistenza al poliomielitico in fase acuta e terapia di ricupero;
103) La vaccinazione antipoliomielitica con vaccini attenuati vivi e con vaccino Salk;
104) Classificazione delle miningiti linfocitarie benigne;
105) Etiopatogenesi e quadro clinico delle encefaliti acute;
106) Etiopatogenesi e quadri clinici dell'infezione da herpes simplex;
107) L'herpes-zoster;
108) Quadri clinici e complicanze della varicella;
109) Indicazioni e controindicazioni della terapia cortisonica nelle malattie infettive;
110) Epidemiologia della rosolia e vaccinazione antirubeolica;
111) L'embrio e fetopatia rubeolica;
112) Etiopatogenesi e quadri clinici del morbillo;
113) Complicanze e profilassi del morbillo;
114) Epidemiologia, profilassi e quadri clinici della parotite;
115) Le complicanze della parotite;
116) Diagnostica differenziale del vaiolo;
117) Diagnosi, profilassi e terapia del vaiolo;
118) Epidemiologia e diagnosi della febbre Q;
119) Quadri clinici e terapia della febbre Q;
120) La febbre mediterranea del Carducci;
121) Il tifo murino;
122) Diagnosi e quadri clinici della rabbia;
123) La profilassi della rabbia;
124) Quadri clinici dell'infezione da virus dell'ornitosi-psittacosi;
125) La malattia da graffio di gatto;
126) Etiopatogenesi e diagnosi della mononucleosi infettiva;
127) Quadri clinici e diagnosi differenziale della mononucleosi infettiva;
128) Enteriti di etiologia virale;
129) Le gammaglobuline nella profilassi delle malattie virali;
130) Etiopatogenesi e clinica dell'eritema nodoso;
131) Quadri clinici della toxoplasmosi connatale;
132) Quadri clinici della toxoplasmosi acquisita;
133) Diagnostica di laboratorio e terapia della toxoplasmosi;
134) Epidemiologia della toxoplasmosi;
135) Quadri clinici e terapia della leishmaniosi viscerale;
136) Epidemiologia e quadri clinici della leishmaniosi cutanea;
137) Quadri clinici e diagnosi della cisticercosi;
138) Quadri clinici dell'idatidosi;
139) Profilassi, epidemiologia e terapia dell'idatidosi;
140) Anchilostomiasi: quadri clinici e diagnosi;
141) Epidemiologia e terapia dell'ascaridiosi e delle teniasi;
142) Quadri clinici dell'ascaridiosi;
143) Gli infiltrati polmonari fugaci ad eosinofili;
144) Epidemiologia e diagnosi dell'amebiasi;
145) Quadri clinici e terapia dell'amebiasi;
146) Controindicazioni ed inconvenienti della terapia antibiotica;
147) Il valore clinico dell'antibiogramma - Le associazioni antibiotiche;
148) Gli inconvenienti dell'antibioticoterapia cosiddetta «di copertura»;
149) Il megaloeritema infettivo;
150) La sesta malattia;
151) L'emocultura nella diagnostica delle più frequenti malattie infettive;
152) Le infezioni focali;
153) Il periodo di incubazione ai fini della profilassi delle malattie esotiche;
154) La disinfezione dei prodotti patologici emessi dal malato;
155) La velocità di sedimentazione dei globuli rossi nella patologia delle malattie infettive;
156) L'esame del sedimento urinario nella patologia delle malattie infettive;
157) L'esame del liquido cefalo-rachidiano nella patologia delle malattie infettive;
158) Clinica e terapia delle tossinfezioni alimentari.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

«Primario di medicina del lavoro»

1) Malattie professionali e infortuni: inquadramento;
2) Classifica delle malattie professionali;
3) Intossicazione professionale da piombo: generalità, categorie esposte al rischio;
4) Meccanismo d'azione del piombo sull'organismo umano;
5) Anemia saturnina;
6) Metabolismo delle porfirine nel saturnismo;

7) Diagnostica clinica e di laboratorio nel saturnismo;
8) Alterazioni neurologiche nel saturnismo;
9) Nefropatia da piombo;
10) Intossicazione professionale da piombo tetraetile e piombo tetrametile;
11) Intossicazione professionale da mercurio: generalità, patogenesi;
12) Intossicazione professionale cronica da mercurio: quadro clinico;
13) Intossicazione professionale da composti organici del mercurio;
14) Intossicazione professionale da fosforo;
15) Intossicazione professionale da arsenico;
16) Intossicazione professionale da idrogeno arsenicale;
17) Intossicazione professionale da cromo e cromati;
18) Intossicazione professionale da berillio;
19) Intossicazione professionale da cadmio;
20) Intossicazione professionale da vanadio;
21) Intossicazione professionale da nickel e composti;
22) Intossicazione professionale da manganese;
23) Febbre da inalazione di vapori metallici;
24) Intossicazione professionale da bromo;
25) Intossicazione professionale da cloro;
26) Intossicazione professionale da iodio;
27) Intossicazione professionale da fluoro;
28) Intossicazione professionale da anidride solforosa e solforica;
29) Intossicazione professionale da acido solforico;
30) Intossicazione professionale da idrogeno solforato;
31) Intossicazione professionale da solfuro di carbonio;
32) L'apparato cardiovascolare nel solfocarbonismo;
33) Prevenzione e terapia del solfocarbonismo;
34) Intossicazione professionale da acido nitrico e gas nitrosi;
35) Intossicazione professionale da ossido di carbonio: generalità, categorie esposte al rischio;
36) Intossicazione acuta da ossido di carbonio: quadro clinico;
37) Intossicazione cronica da ossido di carbonio: quadro clinico;
38) Apparato cardiovascolare nell'ossicarbonismo;
39) Sindromi nervose da ossido di carbonio;
40) Diagnostica dell'ossicarbonismo professionale;
41) Intossicazione professionale da fosgene;
42) Intossicazione professionale da benzina ed etere di petrolio;
43) Intossicazione professionale da acido cianidrico e composti del cianogeno;
44) Intossicazione professionale da glicoli;
45) Intossicazione professionale da cloruro e bromuro di metile;
46) Intossicazione professionale da tetracloruro di carbonio;
47) Intossicazione professionale da derivati alogenati dell'etano;
48) Intossicazione professionale da tricloroetilene e percloroetilene;
49) Intossicazione professionale da eteri (etere etilico, diossano, ossido di etilene);
50) Intossicazione professionale da nitro-derivati dei glicoli;
51) Intossicazione professionale da benzene;
52) Emopatie benzeniche;
53) Intossicazione professionale da omologhi del benzene;
54) Intossicazione professionale da derivati nitrici degli idrocarburi benzenici ed omologhi;
55) Intossicazione professionale dai derivati clorati del benzene ed omologhi;
56) Intossicazione professionale da derivati aminici degli idrocarburi benzenici (anilina, omologhi e derivati);
57) Intossicazione professionale da fenoli;
58) Intossicazione professionale da cresilfosfati;
59) Intossicazione professionale da naftalina e omologhi;
60) Intossicazione professionale da derivati alogenati, aminici, solfati e nitrati della naftalina;
61) Intossicazione professionale da acridina;
62) Intossicazione professionale da piridina;
63) Intossicazione professionale da acetato di amile, butile e propile;
64) Intossicazione professionale da alcool amilico e metilico;
65) Intossicazione professionale da aldeide formica e acido formico;
66) Intossicazione professionale da tallio;
67) Intossicazione professionale da acido acetico e anidride acetica;
68) Intossicazione professionale da acetone e derivati alogenati;
69) Intossicazione professionale da pesticidi inorganici: inquadramento generale e categorie esposte al rischio;
70) Intossicazione professionale da pesticidi organici: inquadramento generale e categorie esposte al rischio;
71) Intossicazione professionale da pesticidi di origine vegetale: inquadramento generale e categorie esposte al rischio;
72) Intossicazione professionale da pesticidi organoclorati;
73) Intossicazione professionale da esteri organofosforici: generalità, operai esposti al rischio, meccanismo d'azione;
74) Intossicazione professionale da esteri organo-fosforici: quadro clinico;
75) Diagnostica nell'intossicazione da esteri organo-fosforici;
76) Prevenzione e terapia dell'intossicazione professionale da esteri organo-fosforici;
77) Intossicazione professionale da disinfettanti organici e inorganici: inquadramento generale e categorie esposte al rischio;
78) Intossicazione professionale da solventi industriali: inquadramento generale e categorie esposte al rischio;
79) Intossicazione da gas da mine;
80) Stress e intossicazioni professionali;
81) Concentrazioni massime tollerabili;
82) Epatopatie da tossici industriali: inquadramento generale;
83) Vasculopatie da lavoro;
84) Emopatie da tossici industriali: inquadramento generale;
85) Anemie emolitiche da tossici industriali: inquadramento generale;
86) Nefropatie da tossici industriali: inquadramento generale;
87) Dermatosi professionali: inquadramento generale;
88) Malattie professionali dell'apparato digerente: inquadramento generale;
89) Reumoartropatie da lavoro: inquadramento generale;
90) Malattie da posizione di lavoro: inquadramento generale;
91) Tumori professionali;
92) Morbo di Dupuytren di origine professionale;
93) Microclima e attività lavorativa;
94) Ambiente di lavoro e attività lavorativa;
95) Malattie da basse ed elevate temperature;
96) Malattie da radiazioni ionizzanti;
97) Emopatie da radiazioni ionizzanti;
98) Cataratte da energia radiante;
99) Malattie dei cassoni;
100) Prevenzione e terapia delle malattie dei cassoni;
101) Fisiopatologia dei barotraumi;
102) Affezioni osteoarticolari nei cassonisti;
103) Malattie dei palombari;
104) Malattie degli aviatori;
105) Malattie da strumenti vibranti;
106) Le angioneurosi da vibrazioni: fisiopatologia e patogenesi;
107) Le angioneurosi da vibrazioni: clinica e diagnostica differenziale;
108) Le artropatie da vibrazioni;
109) Malattie da rumori;
110) Sindromi neuropsichiche da rumori;
111) Otopatie da rumori;
112) Malattia da elettricità;
113) L'apparato cardiovascolare nell'elettrocuzione;
114) Il sistema nervoso nell'elettrocuzione;
115) Broncopneumopatie professionali: generalità e classificazione;
116) Broncopneumopatie professionali da gas e vapori tossici: eziopatogenesi e anatomia patologica;
117) Broncopneumopatie professionali da gas e vapori tossici: forme cliniche, decorso e complicanze;
118) Broncopneumopatie professionali da gas e vapori tossici: diagnostica radiologica e funzionale;
119) Broncopneumopatie da polveri metalliche;
120) Broncopneumopatie da etere di petrolio, benzina e derivati;

121) Le pneumoconiosi: generalità, classificazione;
122) Silicosi polmonare: eziologia e patogenesi;
123) Silicosi polmonare: anatomia patologica;
124) Silicosi polmonare: quadro clinico;
125) Silicosi polmonare: complicanze ed associazioni morbose;
126) Silicosi polmonare: prevenzione;
127) Asbestosi: eziologia e patogenesi;
128) Asbestosi: anatomia patologica;
129) Asbestosi: quadro clinico;
130) Asbestosi: complicanze ed associazioni morbose;
131) Berilliosi;
132) Pneumoconiosi da silicati;
133) Pneumoconiosi da polveri miste;
134) Pneumoconiosi dei minatori di carbone;
135) Pneumoconiosi da metalli duri;
136) Pneumoconiosi da sovraccarico;
137) Prevenzione delle pneumoconiosi;
138) Diagnostica e classificazione radiologica delle pneumoconiosi;
139) Malattie da calce e cementi;
140) Broncopneumopatie da polveri vegetali: inquadramento, eziologia, patogenesi;
141) Bagassosi;
142) Bissinosi;
143) Polmone dell'agricoltore;
144) Micosi professionali;
145) L'asma bronchiale allergico professionale;
146) L'apparato cardiocircolatorio nelle broncopneumopatie professionali;
147) Quadro fisiopatologico delle broncopneumopatie professionali a carattere prevalentemente ostruttivo;
148) Quadro fisiopatologico delle broncopneumopatie professionali con prevalente alterazione degli scambi gassosi;
149) Quadro fisiopatologico delle broncopneumopatie professionali a carattere prevalentemente restrittivo;
150) Infestazioni di origine professionale: inquadramento generale e categorie esposte al rischio;
151) Infezioni di origine professionale: inquadramento gegenerale e categorie esposte al rischio;
152) Anchilostomiasi: eziopatogenesi ed anatomia patologica;
153) Anchilostomiasi: quadro clinico, prevenzione e terapia;
154) Leptospirosi;
155) Malattie dei giovani porcai;
156) Ornitosi;
157) Febbre Q;
158) Mal rossino;
159) Morva;
160) Tularemia;
161) Afta epizotica;
162) Carbonchio;
163) Brucellosi di origine professionale;
164) Il lavoro muscolare;
165) La fatica: sindromi cliniche;
166) La fatica: sindrome bioumorale;
167) Stress e fatica;
168) Crampi professionali;
169) Valutazione della capacità lavorativa;
170) Valutazione del danno cardiocircolatorio in patologia professionale;
171) Valutazione del danno respiratorio in patologia professionale;
172) Le prove da sforzo;
173) L'adattamento dell'apparato cardiocircolatorio allo sforzo;
174) L'adattamento dell'apparato respiratorio allo sforzo;
175) Addattamento del lavoro all'uomo;
176) Il fabbisogno energetico nell'attività sportiva e lavorativa;
177) L'apparato respiratorio e attività sportiva e lavorativa;
178) Apparato cardiocircolatorio ed attività sportiva e lavorativa;
179) Riabilitazione del cardiopatico;
180) Riabilitazione del broncopneumopatico;
181) Riabilitazione del neuro-leso;
182) Riabilitazione del motu-leso.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di medicina del lavoro »

1) Malattie professionali ed infortuni: inquadramento;
2) Classifica delle malattie professionali;
3) Assicurazione obbligatoria contro le malattie professionali nelle industrie ed in agricoltura;
4) Intossicazione professionale da piombo: generalità, categorie esposte al rischio;
5) Meccanismo d'azione del piombo nell'organismo umano;
6) Anemia saturnina;
7) Metabolismo delle porfirine nel saturnismo;
8) Diagnostica clinica e di laboratorio nel saturnismo;
9) Nefropatia da piombo;
10) Intossicazione professionale da piombo tetraetile e tetrametile;
11) Intossicazione professionale da mercurio: generalità, patogenesi;
12) Intossicazione professionale cronica da mercurio: quadro clinico;
13) Intossicazione professionale da composti organici del mercurio;
14) Intossicazione professionale da fosforo;
15) Intossicazione professionale da arsenico;
16) Intossicazione professionale da idrogeno arsenicale;
17) Intossicazione professionale da cromo e cromati;
18) Intossicazione professionale da berillio;
19) Intossicazione professionale da cadmio;
20) Intossicazione professionale da vanadio;
21) Intossicazione professionale da nickel e composti;
22) Intossicazione professionale da manganese;
23) Febbre da inalazione di vapori metallici;
24) Intossicazione professionale da bromo;
25) Intossicazione professionale da cloro;
26) Intossicazione professionale da iodio;
27) Intossicazione professionale da fluoro;
28) Intossicazione professionale da anidride solforosa e solforica;
29) Intossicazione professionale da acido solforico;
30) Intossicazione professionale da idrogeno solforato;
31) Intossicazione professionale da solfuro di carbonio;
32) L'apparato cardiovascolare nel solfocarbonismo;
33) Prevenzione e terapia del solfocarbonismo;
34) Intossicazione professionale da acido nitrico e gas nitrosi;
35) Intossicazione professionale da ossido di carbonio: generalità, categorie esposte al rischio;
36) Intossicazione acuta da ossido di carbonio: quadro clinico;
37) Intossicazione cronica da ossido di carbonio: quadro clinico;
38) Apparato cardiovascolare nell'ossicarbonismo;
39) Diagnostica dell'ossicarbonismo professionale;
40) Intossicazione professionale da fosgene;
41) Intossicazione professionale da benzina ed etere di petrolio;
42) Intossicazione professionale da acido cianidrico e composti del cianogeno;
43) Intossicazione professionale da glicoli;
44) Intossicazione professionale da cloruro e bromuro di metile;
45) Intossicazione professionale da tetracloruro di carbonio;
46) Intossicazione professionale da derivati alogenati dell'etano;
47) Intossicazione professionale da tricloroetilene e percloroetilene;
48) Intossicazione professionale da eteri (etere etilico, diossano, ossido di etilene);
49) Intossicazione professionale da nitro-derivati dei glicoli;
50) Intossicazione professionale da benzene;
51) Emopatie benzeniche;
52) Intossicazione professionale da omologhi del benzene;
53) Intossicazione professionale da derivati nitrici degli idrocarburi benzenici ed omologhi;
54) Intossicazione professionale dai derivati clorati del benzene ed omologhi;
55) Intossicazione professionale da derivati aminici degli idrocarburi benzenici (anilina, omologhi e derivati);

56) Intossicazione professionale da fenoli;
57) Intossicazione professionale da cresilfosfati;
58) Intossicazione professionale da naftalina ed omologhi;
59) Intossicazione professionale da derivati alogenati, aminici, solfati e nitrati della naftalina;
60) Intossicazione professionale da acridina;
61) Intossicazione professionale da piridina;
62) Intossicazione professionale da acetato di amile, butile e propile;
63) Intossicazione professionale da alcool amilico e metilico;
64) Intossicazione professionale da aldeide formica e acido formico;
65) Intossicazione professionale da tallio;
66) Intossicazione professionale da acido acetico e anidride acetica;
67) Intossicazione professionale da acetone e derivati alogenati;
68) Intossicazione professionale da pesticidi inorganici: inquadramento generale e categorie esposte al rischio;
69) Intossicazione professionale da pesticidi organici: inquadramento generale e categorie esposte al rischio;
70) Intossicazione professionale da pesticidi di origine vegetale: inquadramento generale e categorie esposte al rischio;
71) Intossicazione professionale da pesticidi organoclorati;
72) Intossicazione professionale da esteri organofosforici: generalità, operai esposti al rischio, meccanismo d'azione;
73) Intossicazione professionale da esteri organo-fosforici: quadro clinico;
74) Diagnostica nell'intossicazione da esteri organo-fosforici;
75) Prevenzione e terapia dell'intossicazione professionale da esteri organo-fosforici;
76) Intossicazione professionale da solventi industriali: inquadramento generale e categorie esposte al rischio;
77) Concentrazioni massime tollerabili;
78) Emopatie da tossici industriali: inquadramento generale;
79) Nefropatie emolitiche da tossici industriali: inquadramento generale;
80) Dermatosi professionali: inquadramento generale;
81) Malattie professionali dell'apparato digerente: inquadramento generale;
82) Malattie da posizione di lavoro: inquadramento generale;
83) Tumori professionali;
84) Morbo di Dupuytren di origine professionale;
85) Microclima e attività lavorativa;
86) Ambiente di lavoro e attività lavorativa;
87) Malattie da basse ed elevate temperature;
88) Malattie da radiazioni ionizzanti;
89) Emopatie da radiazioni ionizzanti;
90) Cataratte da energia radiante;
91) Malattie dei cassoni;
92) Prevenzione e terapia delle malattie dei cassoni;
93) Fisiopatologia dei barotraumi;
94) Affezioni osteoarticolari nei cassonisti;
95) Malattie dei palombari;
96) Malattie degli aviatori;
97) Malattie da strumenti vibranti;
98) Le angioneurosi da vibrazioni: fisiopatologia e patogenesi;
99) Le angioneurosi da vibrazioni: clinica e diagnostica differenziale;
100) Malattie da rumori;
101) Otopatie da rumori;
102) Malattia da elettricità;
103) L'apparato cardiovascolare nell'elettrocuzione;
104) Broncopneumopatie professionali: generalità e classificazione;
105) Broncopneumopatie professionali da gas e vapori tossici: eziopatogenesi e anatomia patologica;
106) Broncopneumopatie professionali da gas e vapori tossici: forme cliniche, decorso e complicanze;
107) Broncopneumopatie professionali da gas e vapori tossici: diagnostica radiologica e funzionale;
108) Broncopneumopatie da polveri metalliche;
109) Broncopneumopatie da etere di petrolio, benzina e derivati;
110) Le pneumoconiosi: generalità, classificazione;
111) Silicosi polmonare: eziologia e patogenesi;
112) Silicosi polmonare: anatomia patologica;
113) Silicosi polmonare: quadro clinico;
114) Silicosi polmonare: complicanze ed associazioni morbose;
115) Silicosi polmonare: prevenzione;
116) Asbestosi: eziologia e patogenesi;
117) Asbestosi: anatomia patologica;
118) Asbestosi: quadro clinico;
119) Asbestosi: complicanze ed associazioni morbose;
120) Berilliosi;
121) Pneumoconiosi da silicati;
122) Pneumoconiosi da polveri miste;
123) Pneumoconiosi dei minatori di carbone;
124) Pneumoconiosi da metalli duri;
125) Pneumoconiosi da sovraccarico;
126) Prevenzione delle pneumoconiosi;
127) Malattie da calce e cementi;
128) Bagassosi;
129) Bissinosi;
130) Pneumopatie da canapa, lino e juta;
131) Polmone dell'agricoltore;
132) Micosi professionali;
133) L'asma bronchiale allergico professionale;
134) L'apparato cardiocircolatorio nelle broncopneumopatie professionali;
135) Infestazioni di origine professionale: inquadramento generale e categorie esposte al rischio;
136) Infestazioni di origine professionale: inquadramento generale e categorie esposte al rischio;
137) Anchilostomiasi: eziopatogenesi ed anatomia patologica;
138) Anchilostomiasi: quadro clinico, prevenzione e terapia;
139) Leptospirosi;
140) Malattie dei giovani porcai;
141) Ornitosi;
142) Febbre Q;
143) Mal rossino;
144) Morva;
145) Tularemia;
146) Afta epizotica;
147) Carbonchio;
148) Brucellosi di origine professionale;
149) Il lavoro muscolare;
150) La fatica: sindromi cliniche;
151) La fatica: sindrome bioumorale;
152) Crampi professionali;
153) Valutazione della capacità lavorativa;
154) Le prove da sforzo;
155) Adattamento del lavoro all'uomo;
156) L'apparato respiratorio e attività sportiva e lavorativa;
157) Apparato cardiocircolatorio ed attività sportiva e lavorativa;
158) Riabilitazione del cardiopatico;
159) Riabilitazione del broncopneumopatico;
160) Compiti del medico di fabbrica;
161) Tests più comuni per evidenziare le varie funzioni sensoriali.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistenti di medicina del lavoro »

1) Malattie professionali e infortuni: inquadramento;
2) Classifica delle malattie professionali;
3) Assicurazione obbligatoria contro le malattie professionali nell'industria ed in agricoltura;
4) Intossicazione professionale da piombo: generalità, categorie esposte al rischio;
5) Anemia saturnina;
6) Metabolismo delle porfirine nel saturnismo;
7) Diagnostica clinica e di laboratorio nel saturnismo;
8) Intossicazione professionale da piombo tetraetile e piombo tetrametile;
9) Intossicazione professionale da mercurio: generalità, patogenesi;
10) Intossicazione professionale cronica da mercurio: quadro clinico;
11) Intossicazione professionale da fosforo;
12) Intossicazione professionale da arsenico;
13) Intossicazione professionale da idrogeno arsenicale;
14) Intossicazione professionale da cromo e cromati;

15) Intossicazione professionale da berillio;
16) Intossicazione professionale da cadmio;
17) Intossicazione professionale da vanadio;
18) Intossicazione professionale da nickel e composti;
19) Intossicazione professionale da manganese;
20) Febbre da inalazione di vapori metallici;
21) Intossicazione professionale da bromo;
22) Intossicazione professionale da cromo;
23) Intossicazione professionale da iodio;
24) Intossicazione professionale da fluoro;
25) Intossicazione professionale da anidride solforosa e solforica;
26) Intossicazione professionale da acido solforico;
27) Intossicazione professionale da idrogeno solforato;
28) Intossicazione professionale da solfuro di carbonio;
29) L'apparato cardiovascolare nel solfocarbonismo;
30) Prevenzione e terapia del solfocarbonismo;
31) Intossicazione professionale da acido nitrico e gas nitrosi;
32) Intossicazione professionale da ossido di carbonio: generalità, categorie esposte al rischio;
33) Intossicazione acuta da ossido di carbonio: quadro clinico;
34) Intossicazione cronica da ossido di carbonio: quadro clinico;
35) Apparato cardiovascolare nell'ossicarbonismo;
36) Diagnostica dell'ossicarbonismo professionale;
37) Intossicazione professionale da fosgene;
38) Intossicazione professionale da benzina ed etere di petrolio;
39) Intossicazione professionale da acido cianidrico e composti del cianogeno;
40) Intossicazione professionale da glicoli;
41) Intossicazione professionale da cloruro e bromuro di metile;
42) Intossicazione professionale da tetracloruro di carbonio;
43) Intossicazione professionale da derivati alogenati dell'etano;
44) Intossicazione professionale da tricloroetilene e percloroetilene·
45) Intossicazione professionale da eteri (etere etilico, diossano, ossido di etilene);
46) Intossicazione professionale da nitro-derivati dei glicoli;
47) Intossicazione professionale da benzene;
48) Emopatie benzeniche;
49) Intossicazione professionale da omologhi del benzene;
50) Intossicazione professionale da derivati nitrici degli idrocarburi benzenici ed omologhi;
51) Intossicazione professionale dai derivati clorati del benzene ed omologhi;
52) Intossicazione professionale da derivati amminici degli idrocarburi benzenici (anilina, omologhi e derivati);
53) Intossicazione professionale da fenoli;
54) Intossicazione professionale da cresilfosfati;
55) Intossicazione professionale da naftalina e omologhi;
56) Intossicazione professionale da derivati alogenati, amminici, solfati e nitrati della naftalina;
57) Intossicazione professionale da acridina;
58) Intossicazione professionale da piridina;
59) Intossicazione professionale da acetato di amile, butile e propile;
60) Intossicazione professionale da alcool amilico e metilico;
61) Intossicazione professionale da aldeide formica e acido formico;
62) Intossicazione professionale da tallio;
63) Intossicazione professionale da acido acetico e anidride acetica;
64) Intossicazione professionale da acetone e derivati alogenati;
65) Intossicazione professionale da pesticidi inorganici: inquadramento generale e categorie esposte al rischio;
66) Intossicazione professionale da pesticidi organici: inquadramento generale e categorie esposte al rischio;
67) Intossicazione professionale da pesticidi di origine vegetale: inquadramento generale e categorie esposte al rischio;
68) Intossicazione professionale da pesticidi organoclorati;
69) Intossicazione professionale da esteri organofosforici: generalità, operai esposti al rischio, meccanismo d'azione;
70) Intossicazione professionale da esteri organo-fosforici: quadro clinico;
71) Diagnostica nell'intossicazione da esteri organo-fosforici;
72) Prevenzione e terapia dell'intossicazione professionale da esteri organo-fosforici;
73) Compiti del medico di fabbrica;
74) Emopatie da tossici industriali: inquadramento generale;
75) Nefropatie da tossici industriali: inquadramento generale;
76) Dermatosi professionali: inquadramento generale;
77) Malattie professionali dell'apparato digerente: inquadramento generale;
78) Malattie da posizione di lavoro: inquadramento generale;
79) Tumori professionali;
80) Morbo di Dupuytren di origine professionale;
81) Microclima e attività lavorativa;
82) Ambiente di lavoro e attività lavorativa;
83) Malattie da basse ed elevate temperature;
84) Malattie da radiazioni ionizzanti;
85) Cataratte da energia radiante;
86) Malattie dei cassoni;
87) Prevenzione e terapia delle malattie dei cassoni;
88) Fisiopatologia dei barotraumi;
89) Affezioni osteoarticolari nei cassonisti;
90) Malattie dei palombari;
91) Malattie degli aviatori;
92) Malattie da strumenti vibranti;
93) Le angioneurosi da vibrazioni: fisiopatologia e patogenesi;
94) Le angioneurosi da vibrazioni: clinica e diagnostica differenziale;
95) Malattie da rumori;
96) Otopatie da rumori;
97) Malattie da elettricità;
98) L'apparato cardiovascolare nell'elettrocuzione;
99) Broncopneumopatie professionali: generalità e classificazione;
100) Le pneumoconiosi: generalità, classificazione;
101) Silicosi polmonare: eziologia e patogenesi;
102) Silicosi polmonare: anatomia patologica;
103) Silicosi polmonare: quadro clinico;
104) Silicosi polmonare: complicanze ed associazioni morbose;
105) Silicosi polmonare: prevenzione;
106) Asbestosi: eziologia e patogenesi;
107) Asbestosi: anatomia patologica;
108) Asbestosi: quadro clinico;
109) Asbestosi: complicanze ed associazioni morbose;
110) Berilliosi;
111) Pneumoconiosi da silicati;
112) Pneumoconiosi da polveri miste;
113) Pneumoconiosi dei minatori di carbone;
114) Pneumoconiosi da metalli duri;
115) Pneumoconiosi da sovraccarico;
116) Prevenzione delle pneumoconiosi;
117) Malattie da calce e cementi;
118) Bagassosi;
119) Bissinosi;
120) Pneumopatie da canapa, lino e juta;
121) Polmone dell'agricoltore;
122) Micosi professionali;
123) L'asma bronchiale allergico professionale;
124) Anchilostomiasi: eziopatogenesi e anatomia patologica;
125) Anchilostomiasi: quadro clinico, prevenzione e terapia;
126) Leptospirosi;
127) Malattie dei giovani porcai;
128) Ornitosi;
129) Frebbre Q;
130) Mal rossino;
131) Morva;
132) Tularemia;
133) Afta epizootica;
134) Carbonchio;
135) Brucellosi di origine professionale;
136) Il lavoro muscolare;

137) La fatica: sindromi cliniche;
138) La fatica: sindrome bioumorale;
139) Adattamento del lavoro all'uomo;
140) L'apparato respiratorio e attività sportiva e lavorativa;
141) Apparato cardiocircolatorio ed attività sportiva e lavorativa;
142) Riabilitazione del cardiopatico;
143) Riabilitazione del broncopneumopatico;

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di medicina generale »

1) L'insufficienza cardiocircolatoria congestizia;
2) L'edema polmonare acuto;
3) L'asma cardiaco;
4) Eziopatogenesi dello shock;
5) L'arresto cardiocircolatorio;
6) I quadri clinici dell'angina pectoris;
7) I quadri clinici dell'infarto miocardico;
8) L'eziopatogenesi delle coronaropatie;
9) La terapia della fase acuta dell'infarto miocardico;
10) L'insufficienza cardiaca ad alta portata;
11) L'insufficienza circolatoria ipovolemica;
12) Le pericarditi essudative;
13) Le mediastino-pericarditi costrittive senza o con « acretio pericardica »;
14) Le miocardiopatie infettive, tossi-infettive, degenerative e dismetaboliche;
15) La malattia mitralica;
16) La stenosi aortica;
17) L'insufficienza aortica;
18) Vizi tricuspidali acquisiti organici e funzionali;
19) Storia naturale della malattia reumatica e del reumatismo cardiaco;
20) Indicazioni, risultati e rischi della correzione chirurgica dei vizi valvolari acquisiti;
21) L'ipertensione polmonare cosiddetta primitiva;
22) Il cuore polmonare e l'insufficienza cardio-respiratoria;
23) L'ipertensione arteriosa cosiddetta « essenziale »;
24) L'ipertensione arteriosa nefrovascolare (diagnosi e indicazione della cura chirurgica);
25) L'ipertensione arteriosa da feocromocitoma;
26) Le sindromi arteriosclerotiche dei principali distretti vascolari;
27) L'arteriosclerosi (eziopatogenesi, generalità);
28) Le arteriopatie e tromboangioiti obliteranti;
29) Le vasculopatie diabetiche;
30) Cardio-vasculopatie nelle nefropatie acute e croniche;
31) Cardiopatie congenite con corto circuito destrorso (classificazione e criteri diagnostici e indicazioni di terapia chirurgica);
32) Cardiopatie congenite con corto circuito sinistrorso (classificazione e criteri diagnostici e indicazioni chirurgiche);
33) Stenosi congenite della polmonare (classificazione, diagnosi e indicazioni di terapia chirurgica);
34) Stenosi congenite dell'aorta (classificazione, diagnosi e indicazioni di terapia chirurgica);
35) La miocardiopatia ipertrofica con stenosi dinamica infundibolare aortica;
36) Gli aneurismi dell'arco dell'aorta (compresi gli aneurismi dissecanti): indicazioni di terapia chirurgica;
37) Gli aneurismi dell'aorta addominale (compresi gli aneurismi dissecanti): indicazioni di terapia chirurgica;
38) Coartazione aortica (forme anatomo-cliniche, diagnosi, indicazioni di terapia chirurgica);
39) L'asma bronchiale;
40) L'enfisema polmonare;
41) Bronchiti e bronco pneumopatie croniche (esclusa la tubercolosi);
42) Sclerosi polmonari e pleuropolmonari (comprese le pneumopatie interstiziali);
43) Esame delle funzioni respiratorie (compresa la diagnostica con radioisotopi);
44) Il carcinoma polmonare (quadri clinici, diagnosi, indicazioni di terapia chirurgica);
45) Mediastiniti croniche;
46) Tumori del mediastino (classificazione, diagnosi e indicazioni di terapia chirurgica);
47) Cisti da echinococco del polmone;
48) La tubercolosi polmonare miliare acuta;
49) Le miliari polmonari fredde (diagnosi differenziale e terapia);
50) L'infiltrato precoce;
51) La tubercolosi cavitaria;
52) Le micosi polmonari;
53) Le bronchiti acute (eziologia e forme cliniche);
54) Le broncopolmoniti acute (eziologia, forme cliniche e terapia);
55) La polmonite atipica;
56) La febbre Q;
57) La pneumoconiosi;
58) L'acalasia;
59) Il carcinoma esofageo;
60) La dispepsia ipocloridica e la dispepsia ipercloridica;
61) Le gastriti croniche (eziopatogenesi, diagnosi, terapia);
62) L'ulcera gastrica e duodenale (terapia medica, complicanze, indicazioni di terapia chirurgica);
63) Sequele della cura chirurgica dell'ulcera gastrica e duodenale (compresa l'ulcera peptica post-operatoria);
64) Carcinomi dello stomaco (forme cliniche, diagnosi precoce e indicazioni di terapia chirurgica);
65) Le stenosi intestinali, le sindromi da subocclusioni e da occlusione intestinale (diagnosi di sede e di natura, indicazioni all'intervento chirurgico);
66) Il carcinoma del colon e del retto (forme cliniche, diagnosi precoce, indicazioni della terapia chirurgica);
67) La retto-colite ulcerosa;
68) La colite amebica e le sue complicanze;
69) La poliposi del colon;
70) Pancreatite acuta (steato-necrosi del pancreas): diagnosi e terapia medica e chirurgica;
71) La cirrosi epatica (malattia di Morgagni-Laennec);
72) Le epatiti croniche sclerotiche non itterrigene;
73) Le epatiti croniche itterrigene (malattia di Hanot e sclerosi biliari secondarie);
74) Itteri colostatici;
75) Itteri epatotossici;
76) Iperbilirubinemie congenite;
77) Le steatosi epatiche;
78) La litiasi biliare e le sue complicanze: terapia medica e indicazioni di terapia chirurgica;
79) Le angio e angioliolocoliti acute e subacute;
80) Le epatiti virali;
81) Tumori primitivi del fegato e delle vie biliari;
82) Tumori secondari del fegato;
83) Tumori dell'intestino tenue;
84) Le sindromi spruetiche;
85) Eziopatogenesi delle sindromi di malassorbimento;
86) Le forme cliniche del diabete;
87) Lo stato prediabetico;
88) Il coma diabetico acetonemico;
89) Il coma diabetico iperglicemico non chetosico ipermolare;
90) Le insulinoresistenze e le intolleranze all'insulina;
91) Il diabete bronzino;
92) Le ipoglicemie (eziopatogenesi e forme cliniche);
93) Le glicogenosi;
94) La gotta articolare acuta e cronica;
95) Le aminoacidurie;
96) Gli stati iperuricemici e la gotta viscerale;
97) Panipopituitarismo;
98) L'acromegalia;
99) Gli ipercortico-surrenalismi (inquadramento anatomo clinico);
100) Il morbo di Addison;
101) L'insufficienza surrenale acuta;
102) Semeiologia funzionale del corticosurrene;
103) Le tireotossicosi (forme cliniche, diagnosi, terapia medica e chirurgica);
104) Mixedema degli adulti;
105) Cretinismo endemico e sporadico;
106) Tiroiditi croniche;
107) I noduli freddi della tiroide;
108) Sindromi da iperparatiroidismo;
109) La tetania ipoparatiroidea;

110) Nanismi endocrini;
111) Morgo di Paget osseo;
112) Le sindromi diencefalo-ipofisarie (inquadramento anatomo clinico);
113) Gli ipogonadismi maschili;
114) Gli ipogonadismi femminili;
115) La sindrome di Cushing;
116) Il seminoma;
117) L'actinomicosi e le streptomicosi;
118) Toxoplasmosi (principali forme cliniche delle toxoplasmosi acquisite);
119) Tifo petecchiale;
120) Tifo murino;
121) Meningite cerebrospinale acuta epidemica;
122) Meningite tubercolare;
123) Meningiti virali;
124) La malattia da virus di Heine-Medin e le sue forme cliniche;
125) Le neuroassiti e encefaliti virali;
126) Istoplasmosi (quadri clinici);
127) Le sepsi streptococciche;
128) Le stafilococcie;
129) Le salmonellosi;
130) Il tifo addominale;
131) Le brucellosi;
132) La parotite epidemica;
133) Morbillo;
134) Scarlattina;
135) Varicella;
136) Infezioni crociate ospedaliere (epidemiologia);
137) Parotiti batteriche acute;
138) Il tetano;
139) La difterite;
140) Malaria da plasmodium vivax;
141) Malaria da plasmodium precox;
142) La malaria perniciosa;
143) La quartana malarica;
144) Le febbri ittero emoglobiluriche malariche;
145) Encefalopatia arteriosclerotica;
146) Deficit circolatorio del distretto arterioso carotideo (quadro clinico e diagnosi);
147) Deficit circolatorio nel distretto dell'arteria vertebrale (quadro clinico e diagnosi);
148) La trombosi cerebrale;
149) L'emorragia cerebrale;
150) L'emorragia sub-aracnoidea;
151) L'ipertensione endocranica;
152) I tumori cerebrali primitivi e secondari (classificazione, sintomatologia di focolaio, diagnostica);
153) Le cefalee vasomotorie (patogenesi, diagnosi differenziale, terapia);
154) Polineuriti tossiche e infettive (forme cliniche);
155) Tabe dorsale;
156) Paralisi progressiva;
157) Le sindromi extra-piramidali;
158) Gli stati vertiginosi (eziopatogenesi e forme cliniche);
159) L'anoressia psichica;
160) Diagnosi di morte cerebrale;
161) La schizofrenia;
162) Le sindromi di astenia neuropsichica;
163) Le tossicomanie;
164) Isterismo;
165) La miastenia grave (patogenesi, forme cliniche, diagnosi);
166) I quadri oftalmoscopici di particolare importanza per la diagnostica medica;
167) La patologia morfologica eritrocitaria ed il suo valore diagnostico;
168) I fattori dell'eritropoiesi, con cenni sulle alterazioni ematologiche dipendenti dalle loro variazioni patologiche;
169) L'inquadramento delle emoglobinopatie, con cenni sugli aspetti genetici;
170) Patogenesi e classificazione delle anemie megaloblastiche;
171) Le anemie sideroblastiche;
172) Classificazione, fisiopatologia e clinica delle porfirie;
173) Eziopatogenesi e classificazione degli stati emolitici;
174) La terapia eziopatogenetica delle anemie emolitiche autoimmuni;
175) Patogenesi e nosologia delle anemie emolitiche enzimopeniche ed enzimopatiche;
176) Le emoglobinurie parossistiche;
177) La patogenesi delle neutropenie ed agranulocitosi, con relative direttive terapeutiche;
178) Eziopatogenesi della leucemia mieloide cronica;
179) Diagnostica e terapia della mielofibrosi idiopatica;
180) Alterazioni fisiopatologiche e direttive terapeutiche nella leucemia mieloide cronica;
181) Alterazioni fisiopatologiche e direttive terapeutiche nella leucemia linfatica cronica;
182) La diagnostica clinica ed ematologica delle leucemie acute;
183) Direttive terapeutiche e cenni di farmacologia clinica delle leucemie acute;
184) Le eritremie acute e croniche;
185) Le mielopatie ipo-aplastiche;
186) La patogenesi delle trombocitopenie autoimmuni e farmacoallergiche, con relative direttive terapeutiche;
187) Classificazione delle sindromi emofiliche e loro terapia;
188) L'inquadramento anatomo-clinico ed istopatologico del granuloma maligno, con relative direttive terapeutiche e cenni di farmacologia clinica;
189) I quadri di insufficienza renale acuta da tossici chimici;
190) Le anurie riflesse;
191) La glomerulonefrite acuta e la sindrome di pseudo uremia eclamptica;
192) Le glomerulonefriti parcellari, le nefropatie glomerulari intrainfettive e le nefriti interstiziali;
193) L'insufficienza renale cronica iperazotemica e uremica;
194) Le indicazioni della emodialisi per la cura dell'insufficienza renale acuta e cronica;
195) La nefropatia gravidica;
196) La nefropatia gravidica e l'eclampsia;
197) Le pielonefriti croniche (quadri clinici, diagnostica e terapia);
198) Le sclerosi renali (forme cliniche e diagnosi);
199) La necrosi corticale bilaterale dei reni;
200) Semeiologia renale funzionale (compreso l'impiego delle tecniche radioisotopiche e la biopsia renale);
201) Litiasi renale e delle vie urinarie (generalità - patogenesi, forme cliniche, indicazioni di terapia medica e chirurgica);
202) Le complicanze della litiasi renale (indicazioni di terapia medica e chirurgica);
203) Pieliti, cistiti e cisto-pieliti acute batteriche (forme cliniche ed eziologiche, terapia);
204) Tubercolosi renali e complicanze;
205) Tumori maligni renali (forme cliniche e diagnosi);
206) Le ematurie (quadri clinici e differenziali);
207) I papilloni e il cancro della urocisti;
208) L'adenoma e il cancro prostatico (forme cliniche, complicanze, diagnosi differenziale).

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di medicina generale »

1) I ritmi di galoppo ed i toni aggiunti;
2) Patogenesi e classificazione dei soffi cardiaci;
3) Disordini elettrolitici e dell'equilibrio acido-basico nella insufficienza cardiaca congestizia;
4) Meccanismo d'azione dei farmaci cardiocinetici;
5) Meccanismo d'azione dei farmaci diuretici e danni derivanti dal loro uso prolungato;
6) Terapia dell'infarto miocardico acuto non complicato;
7) Le pericarditi essudative;
8) Le miocarditi infettive e tossinfettive;
9) L'emocromodromografia e suo valore diagnostico (curve di diluizione);
10) Embolia e trombosi arteriosa acuta;
11) L'aneurisma disseccante dell'aorta;
12) L'ipertensione cosiddetta essenziale;
13) Eziopatogenesi dell'arresto cardiaco-circolatorio;
14) Forme cliniche dell'angina pectoris;
15) Profilassi e terapia dell'endocardite batterica subacuta;
16) Eziologia e patogenesi del cuore polmonare cronico;
17) Terapia delle tromboflebiti;
18) Quadro clinico delle arteriopatie obliteranti periferiche;
19) Eziopatogenesi dell'edema polmonare acuto;

20) Principali generali della terapia con anticoagulanti: danni e controindicazioni;
21) Classificazione anatomica e diagnosi differenziale delle stenosi aortiche congenite;
22) Significato clinico delle turbe di conduzione intraventricolari;
23) Terapia della sindrome di Morgagni-Adams-Stokes;
24) Le mediastino-pericarditi croniche adesive;
25) L'ipertensione arteriosa « maligna »;
26) La sindrome dell'arco aortico;
27) Eziologia e patogenesi dello shock cardiogenetico;
28) Storia naturale della malattia reumatica;
29) Patogenesi della fibrillazione e della fluttuazione atriale;
30) I principali quadri clinici della sifilide cardio-aortica;
31) Conseguenze fisiopatologiche delle occlusioni arteriose periferiche;
32) Conseguenze fisiopatologiche delle fistole arterovenose;
33) L'ipotensione ortostatica;
34) Metodi di studio delle malattie vascolari periferiche;
35) Flebotensiometria e flebotensiografia - valore diagnostico;
36) Eziopatogenesi dell'arteriosclerosi;
37) Terapia dell'insufficienza cardiaca congestizia;
38) La sindrome del seno carotideo;
39) Disordini enzimatici nelle miocardiopatie e nella insufficienza cardio-circolatoria;
40) Le crisi ipertensive;
41) L'insufficienza cardio-respiratoria;
42) Eziopatogenesi delle bronchiti croniche;
43) Diagnosi e terapia dell'asma bronchiale;
44) Le polmoniti virali;
45) Le polmoniti da Rickettsie;
46) Le polmoniti stafilococciche;
47) Le micosi polmonari (eziopatogenesi e diagnostica);
48) Pneumotorace spontaneo (eziopatogenesi, diagnosi e cura);
49) Gli infiltrati polmonari eosinofili;
50) Le forme anatomo-cliniche della tubercolosi polmonare;
51) I versamenti pleurici non infiammatori;
52) I vari tipi di « relaxatio » « diaphragmatica »;
53) Diagnosi delle sindromi mediastiche;
54) L'enfisema polmonare cronico (eziopatogenesi);
55) La fibrosi polmonare (forme cliniche);
56) Lo studio della funzione respiratoria;
57) Insufficienza respiratoria cronica (eziopatogenesi e terapia);
58) Le pneumoniti interstiziali;
59) Forme anatomo-cliniche del cancro del polmone (indicazione della terapia chirurgica);
60) Eziopatogenesi e terapia del coma ipercapnico;
61) Diagnosi delle cisti da echinococco del polmone;
62) Patogenesi e terapia dello shock allergico;
63) Le pneumoconiosi (forme cliniche, norme profilattiche);
64) Patogenesi delle varici esofagee;
65) Eziopatogenesi e sintomatologia delle esofagiti;
66) L'ulcera gastrica e duodenale e sue complicazioni;
67) La sindrome da carcinoide intestinale;
68) Diagnosi precoce delle neoplasie maligne dello stomaco;
69) La stenosi pilorica (forme cliniche, indicazioni del tipo di terapia chirurgica);
70) Le sindromi spruetiche;
71) Forme cliniche del cancro del colon;
72) Eziopatogenesi della sindrome post-colecistectomia;
73) La colelitiasi;
74) Tumori maligni primitivi del fegato (forme anatomo-cliniche);
75) Eziopatogenesi delle steatosi epatiche;
76) I carcinomi delle vie biliari;
77) Inquadramento diagnostico degli itteri;
78) La cirrosi epatica;
79) Terapia del coma epatico;
80) Le dispepsie gastriche;
81) Alterazioni fisiopatologiche e quadro clinico dell'occlusione intestinale;
82) Turbe enzimatiche nelle epatopatie;
83) Le amiloidosi;
84) La poliposi del colon;
85) Le occlusioni vascolari addominali;
86) Gli addomi acuti non-chirurgici;
87) Diagnosi delle pancreatiti acute;
88) Le suppurazioni epatiche (esclusa l'epatite colliquativa amebica;
89) L'appendicite acuta (diagnosi differenziale e indicazione chirurgica);
90) Le angiocoliti acute e subacute;
91) Gli ascessi subfrenici;
92) Diverticolosi e diverticolite del colon;
93) Eziologia delle epatiti virali;
94) La patologia dello stomaco resecato (i principali quadri clinici);
95) Classificazione e diagnosi differenziale delle diarree croniche dell'adulto;
96) Diagnosi e terapia della rettocolite ulcerosa;
97) Il diabete bronzino;
98) Eziopatogenesi delle ipoglicemie;
99) Patogenesi della cheto-acidosi;
100) Diagnosi della gotta;
101) Eziopatogenesi dell'obesità;
102) Gli stati di acidosi;
103) Le tetanie;
104) Le complicanze vascolari del diabete mellito;
105) Diagnosi del diabete mellito;
106) Le ipersiderosi;
107) Le xantomatosi iperlipidiche;
108) Le glicogenosi (eziopatogenesi e forme cliniche);
109) Terapia dell'attacco di gotta;
110) La ipovitaminosi K;
111) Prognosi del diabete mellito;
112) Il diabete insipido;
113) Malattia di Cushing;
114) Eziopatogenesi dell'insufficienza cortico-surrenale cronica;
115) Le tireotossicosi;
116) Gli ipogonadismi maschili;
117) Diagnosi del feocromocitoma;
118) Inquadramento anatomo-clinico delle tiroiditi;
119) Il trattamento ormonico delle neoplasie maligne;
120) L'iperaldosteronismo primario;
121) L'acromegalia;
122) L'iperinsulinismo (eziopatogenesi e forme cliniche);
123) Diagnosi e terapia dell'insufficienza surrenale acuta;
124) Le osteoporosi;
125) Gli ipoparatiroidismi;
126) Le sindromi iperparatiroidee;
127) Diagnosi e terapia delle sepsi stafilococciche;
128) La dissenteria bacillare;
129) Complicanze della brucellosi;
130) Eziologia e quadri clinici delle leptospirosi;
131) Quadri clinici e terapia delle leishmaniosi viscerale;
132) La malaria perniciosa;
133) Le varie localizzazioni dell'entamoeba histolytica;
134) L'anchilostomiasi;
135) Diagnosi e terapia della mononucleosi infettiva;
136) Eziopatogenesi, forme cliniche e diagnosi dell'infezione tetanica;
137) Il botulismo;
138) La salmonellosi;
139) Patogenesi e terapia della meningite tubercolare;
140) Prognosi e terapia dell'emorragia subaracnoidea;
141) Patogenesi e terapia dell'emicrania;
142) Complicanze neurologiche della spondiloartrosi cervicale;
143) La psiconevrosi di ansia e allarme;
144) Diagnosi della trombosi della carotide;
145) Le sindromi coreiche;
146) Orientamento diagnostico di fronte ad una lombosciatalgia;
147) La tabe dorsale;
148) Complicanze neurologiche delle anemie;
149) Le polineuropatie da medicamenti;
150) Le epilessie (generalità e classificazione);
151) Le meningiti purulente;
152) Le sindromi extrapiramidali (generalità - forme cliniche);
153) Patogenesi ed inquadramento nosografico delle emoglobinopatie;
154) Patogenesi ed inquadramento nosografico delle anemie ipocromiche sideropeniche;
155) Patogenesi ed inquadramento nosografico delle anemie megaloblastiche;

156) Le eritremie;
157) Patogenesi e classificazione delle anemie autoimmuno emolitiche;
158) Patogenesi e classificazione delle anemie emolitiche;
159) I quadri clinici e la diagnosi delle porfirie;
160) La sclerosi a placche;
161) La terapia della leucemia cronica mieloide;
162) La terapia delle leucemie acute;
163) Diagnosi della paralisi progressiva;
164) Classificazione delle malattie emorragiche;
165) La diagnostica degli stati trombocitopenici;
166) Patogenesi e terapia delle sindromi da turbe della fibrinolisi;
167) Le sindromi neuro-psicoasteniche;
168) Sintomatologia e diagnosi delle pancitopenie;
169) L'isterismo;
170) Il contributo degli esami di laboratorio alla diagnostica delle paraproteinemie;
171) Policitemia e poliglobulie;
172) La prevenzione e la terapia degli incidenti da trasfusione di sangue;
173) La terapia del granuloma di Hodgkin;
174) La sclerosi laterale amiotrofica;
175) Le ipertensioni endocraniche;
176) La patologia extra-articolare della malattia reumatica;
177) L'immunobiologia del lupus eritematoso sistemico;
178) Le spondoliti non tubercolari;
179) I reumatismi secondari;
180) Le artropatie neurogenetiche;
181) Patogenesi della crisi anafilattica e sua terapia;
182) La glomerulonefrite acuta diffusa;
183) Terapia delle glomerulonefriti diffuse acute e della pseudouremia eclamptica;
184) L'indagine clinica, radiologica e di laboratorio nella ipertensione renovascolare;
185) Aspetti fisiopatologici e terapeutici dell'acidosi metabolica nella insufficienza renale cronica;
186) Le sclerosi renali (eziopatogenesi e forme cliniche);
187) Eziopatogenesi della litiasi renale;
188) L'esame della funzione renale compreso l'impiego di tecniche con radioisotopi;
189) Eziopatogenesi e quadri clinici dell'insufficienze renale acuta;
190) L'indicazione della emodialisi per la terapia delle insufficienze renali acute e croniche.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistenti di medicina generale »

1) Diagnosi e terapia dell'edema polmonare acuto;
2) I principali quadri clinici della cardiopatia ischemica;
3) Le complicanze dell'infarto miocardico acuto;
4) Inquadramento anatomo-clinico delle pericarditi essudative;
5) I diversi quadri dell'angina pectoris;
6) Le mediastino pericarditi adesive;
7) Definizione e sintomatologia dell'ipertensione arteriosa così detta essenziale;
8) Eziopatogenesi delle tromboflebiti;
9) La sindrome di Raynaud;
10) L'insufficienza cardio-circolatoria congestizia;
11) Definizione, classificazione e criteri clinici di diagnosi dello shock;
12) Terapia dell'arresto cardiaco;
13) Indicazione e modalità di impiego dei farmaci digitalici strofantinici;
14) Terapia dell'infarto miocardico acuto non complicato;
15) Sintomatologia clinica delle miocardiopatie;
16) Storia naturale clinica della malattia reumatica;
17) Quadro clinico dell'insufficienza mitralica;
18) Quadro clinico della stenosi mitralica;
19) Quadro clinico della stenosi aortica;
20) Quadro clinico dell'insufficienza aortica;
21) Quadro clinico dell'endocardite batterica subacuta;
22) Eziopatogenesi della sindrome di Morgagni-Adams-Stokes;
23) Inquadramento anatomo-clinico delle endocarditi;
24) Eziologia delle cardioangiopatie congenite;
25) Profilassi e terapia della malattia reumatica;
26) Le bradicardie;
27) La patogenesi dell'edema;
28) Le tachicardie e le tachiaritmie parossistiche;
29) L'ipotensione ortostatica;
30) Il cuore polmonare;
31) L'insufficienza cardio-respiratoria;
32) La fibrillazione atriale;
33) L'aritmia extrasistolica;
34) Embolia e infarto del polmone;
35) Terapia dello shock;
36) Il regime dietetico del cardiopatico;
37) Terapia della tromboflebiti;
38) Le cardiopatie congenite non cianogene con cortocircuito destrorso (classificazione e quadri clinici);
39) Le cardiopatie cianogene con cortocircuito sinistrorso (classificazioni e quadri clinici);
40) Le stenosi polmonari congenite;
41) Le stenosi aortiche congenite;
42) La coartazione aortica;
43) Le arteriopatie obliteranti;
44) Gli aneurismi dell'arco aortico;
45) Gli aneurismi della aorta addominale;
46) Le tracheobronchiti acute;
47) Patogenesi e sintomatologia delle bronchiectasie;
48) Atelettasia e collasso del polmone;
49) Diagnosi dell'enfisema polmonare;
50) Diagnosi e terapia del pneumotorace spontaneo;
51) Eziopatogenesi e quadro clinico delle pneumoconiosi;
52) L'asma bronchiale;
53) Diagnosi della pleurite essudativa;
54) Le neoplasie maligne primitive del polmone (forme cliniche e diagnosi);
55) Terapia delle broncopolmoniti e delle polmoniti batteriche;
56) Le sindromi mediastiniche;
57) Le fibrosi polmonari;
58) Le emottisi;
59) L'espettorato e la sua importanza diagnostica;
60) La cianosi;
61) L'esame della funzione respiratoria;
62) Il quadro clinico e radiologico delle pneumopatie acute;
63) Le micosi polmonari;
64) L'ascesso e la gangrena polmonare (eziopatogenesi forme cliniche, diagnosi e cura);
65) La diagnosi della tubercolosi polmonare;
66) Le cisti del polmone;
67) Eziopatogenesi delle disfagie;
68) Inquadramento anatomo-clinico e sintomatologia delle ernie diaframmatiche;
69) Complicanze dell'ulcera gastrica e duodenale;
70) Le sindromi da subocclusione e occlusione intestinale;
71) Quadro clinico e diagnosi differenziale della colecistite acuta;
72) Litiasi biliare;
73) Sintomatologia e diagnosi delle pancreatiti acute;
74) L'appendicite acuta;
75) Patogenesi dei vari tipi di ittero;
76) Quadro clinico e diagnosi della cancro-cirrosi del fegato;
77) Eziopatogenesi e quadro clinico del coma epatico;
78) Quadri clinici, diagnosi e terapia delle epatiti colliquative amebiche;
79) Cirrosi epatica (quadro clinico e diagnosi);
80) Forme cliniche e terapia della colite amebica;
81) Diagnosi dell'ulcera gastrica e duodenale;
82) Le manifestazioni orali delle malattie interne;
83) Eziopatogenesi del vomito;
84) Terapia dell'ulcera gastrica e duodenale cronica non complicata;
85) Eziologia dell'ematemesi e della melena;
86) La diagnosi della peritonite acuta;
87) La diarrea;
88) L'ascite;
89) Il quadro clinico dell'insufficienza epatica cronica;
90) I tumori maligni del fegato;
91) L'acalasia cardiale;
92) Il megacolon;
93) La rettocolite ulcerosa cosidetta idiopatica (quadro clinico e terapia);

94) Quadro clinico e diagnosi della peritonite tubercolare;
95) Le sindromi spruetiche;
96) Le alterazioni della secrezione gastrica;
97) L'intossicazione da esteri fosforici;
98) L'ileite terminale (malattia di Crohn);
99) Il cancro del colon;
100) Diagnosi e terapia dell'anchilostomiasi;
101) Il cancro del retto;
102) Il quadro clinico della gotta;
103) Le iposiderosi;
104) Terapia dietetica ed insulinica del diabete;
105) Diagnosi e terapia del coma diabetico;
106) L'angiopatia diabetica e le complicanze renali del diabete;
107) Forme cliniche del diabete;
108) Obesità (forme cliniche e terapia);
109) La ipoglicemia (eziopatogenesi quadro clinico);
110) Errori congeniti del metabolismo degli aminoacidi;
111) La tetania;
112) Eziopatogenesi del gigantismo e dell'acromegalia;
113) Terapia dell'insufficienza surrenale cronica;
114) Eziopatogenesi del morbo di Flaiani-Basedow e terapia;
115) Quadro clinico del mixedema;
116) Quadro clinico della malattia di Cushing;
117) L'insufficienza surrenale acuta (quadro clinico e terapia);
118) Il morbo di Addison;
119) Eziopatogenesi del diabete insipido;
120) Quadro clinico e terapia del feocromocitoma;
121) Le osteoporosi;
122) L'irsutismo;
123) Le amenorree;
124) Le tiroiditi croniche;
125) L'adenoma tossico della tiroide;
126) Diagnosi e terapia delle salmonellosi;
127) Diagnosi e terapia delle brucellosi;
128) Profilassi e terapia della malaria;
129) La febbre mediterranea di Carducci (febbre bottonosa);
130) Epidemiologia della malaria;
131) Diagnosi e terapia della difterite;
132) Diagnosi e terapia della meningite cerebro-spinale epidemica;
133) Il quadro clinico della mononucleosi infettiva;
134) Controindicazione alla vaccino profilassi ed alla vaccino-terapia;
135) Manifestazioni allergiche vaccinali;
136) L'orticaria;
137) Diagnosi e terapia della meningite tubercolare;
138) Miocardite difterica;
139) Il botulismo;
140) I principali quadri anatomo-clinici dell'epilessia;
141) La sindrome di ipertensione endocranica;
142) Eziopatogenesi delle polineuriti;
143) Cefalee vasomotorie;
144) Diagnosi e terapia dell'intossicazione acuta da etanolo;
145) L'avvelenamento acuto da monossido di carbonio;
146) L'avvelenamento acuto da barbiturici;
147) Il colpo di calore;
148) Indicazioni e controindicazioni alla puntura lombare;
149) Terapia dell'avvelenamento da funghi;
150) Generalità e classificazione delle psiconeurosi;
151) Effetti tossici della digitale e dei farmaci antiaritmici (chinidina, procamide, aymalina);
152) Avvelenamento da morso di serpente (terapia);
153) Accidenti da corrente elettrica;
154) Principi generali del trattamento degli avvelenamenti acuti;
155) Le alterazioni eritrocitarie genotipiche;
156) La diagnostica di laboratorio delle emoglobinopatie;
157) Diagnostica degli stati ipo ed ipersideremici;
158) La programmazione delle indagini di fronte ad uno stato emolitico, con cenni interpretativi dei risultati;
159) La sintomatologia clinica delle porfirie;
160) Sintomatologia e diagnostica delle anemie megaloblastiche;
161) La terapia marziale;
162) Forme cliniche e diagnosi delle leucemie acute;
163) Le eritremie;
164) Il quadro clinico del granuloma di Hodgkin;
165) Il favismo;
166) La classificazione delle malattie emorragiche;
167) Le porpore trombocitopeniche;
168) Le sindromi emofiliche;
169) Le immunocoagulopatie;
170) Le patoproteinemie cosidette idiopatiche;
171) Il quadro di lupus eritematoso sistemico;
172) La diagnosi di lupus eritematoso sistemico;
173) Le alterazioni viscerali della sclerodermia;
174) Le polimiositi;
175) La miastenia grave;
176) Eziopatogenesi e sintomatologia clinica generale della artrosi;
177) La spondilite anchilosante;
178) Possibilità, limiti e pericoli della diagnostica allergologica, effettuata sul paziente;
179) Il quadro clinico dell'uremia;
180) La glomerulonefrite acuta;
181) Le nefrosi;
182) Le sclerosi renali;
183) Litiasi delle vie urinarie;
184) Le reazioni di ipersensibilità agli antibiotici;
185) La gotta viscerale;
186) Terapia dietetica dell'insufficienza renale cronica;
187) Il rene policistico;
188) Terapia delle infezioni delle vie urinarie acute e croniche (esclusa la tubercolosi);
189) Quadro clinico e diagnosi e terapia della tubercolosi renale;
190) Etiopatogenesi e terapia dell'insufficienza renale acuta.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di medicina legale e delle assicurazioni sociali »

1) L'organizzazione del servizio ospedaliero di medicina legale e delle assicurazioni sociali;
2) Finalità e metodo della medicina legale;
3) Concetti generali sui rapporti tra medicina e diritto;
4) Il contributo della medicina legale alla evoluzione del diritto;
5) Questioni generali in tema di rapporto di causalità materiale;
6) Concetti di causa, di concausa e di condizione;
7) Sul rapporto di causalità tra momenti lesivi e processi neoplastici;
8) Sul rapporto di causalità tra traumi chiusi del torace e miocardiopatie;
9) Trauma e processi infiammatori polmonari;
10) Diagnosi differenziale tra emorragie cerebrali spontanee ed emorragie cerebrali traumatiche;
11) I criteri medico-legali di valutazione del rapporto di causalità materiale;
12) Il problema della concausalità in materia penale;
13) Importanza medico-legale delle « reazioni abnormi »;
14) Le sindromi psichiche post traumatiche;
15) Le lesioni da mezzo tagliente;
16) Le lesioni da mezzo puntuto;
17) Le lesioni da mezzo da punta e taglio;
18) Le ecchimosi nelle indagini medico-forensi;
19) Le ferite lacere e le ferite lacero-contuse nella diagnostica medico-legale;
20) Il meccanismo di produzione delle fratture craniche nella diagnostica medico-forense;
21) Le lesioni da sforzo: problemi medico-legali;
22) I problemi medico-legali dell'investimento;
23) I problemi medico-legali della precipitazione;
24) Diagnosi differenziale tra lesioni prodotte in vita e lesioni post-mortali;
25) Lesioni di organi vitali e tempo di sopravvivenza;
26) Distanza di esplosione del colpo d'arma da fuoco e caratteri delle lesioni;
27) Diagnosi differenziale tra suicidio, omicidio e accidente in tema di lesioni d'arma da fuoco;
28) Problemi diagnostici medico-legali in tema di soffocazione e di strozzamento;
29) Problemi diagnostici medico-legali in tema di strangolamento e di impiccamento;
30) La fisiopatologia dell'annegamento;

31) La diagnosi medico-legale di annegamento;
32) Le morti improvvise in acqua;
33) Le lesioni da energia barica;
34) Questioni medico-legali in tema di colpo di calore e di colpo di sole;
35) Le lesioni da energia elettrica con riferimento alla soluzione di quesiti medico-legali;
36) La diagnosi medico-legale di avvelenamento;
37) L'avvelenamento acuto da ossido di carbonio;
38) L'avvelenamento da esteri fosforici: problemi medico-legali;
39) Le tossinfezioni alimentali: problemi medico-legali;
40) Problemi medico-legali relativi all'intossicazione da barbiturici;
41) Le tossicomanie: generalità medico-legali;
42) La simulazione e la dissimulazione nella problematica medico-legale;
43) Autolesionismo e problemi medico-legali;
44) La diagnosi di morte;
45) La morte improvvisa;
46) Problemi medico-legali inerenti il prelievo di parti di cadavere a scopo di trapianto;
47) Il raffreddamento del cadavere;
48) Le ipostasi cadaveriche;
49) La rigidità cadaverica;
50) I fenomeni trasformativi del cadavere;
51) L'ispezione esterna del cadavere;
52) L'importanza dell'esame radiologico del cadavere ai fini della soluzione di quesiti medico-legali;
53) L'autopsia giudiziaria;
54) L'autopsia a scopo di riscontro clinico: disposizioni che la regolano;
55) Le docimasie;
56) La vitalità: questioni generali e suo accertamento;
57) La diagnosi generica di sangue;
58) La diagnosi di specie di sangue;
59) La diagnosi individuale di sangue;
60) Indagini medico-legali ai fini del disconoscimento di paternità;
61) I problemi medico-legali in tema di terapia trasfusionale;
62) Le indagini sullo sperma a fine medico-legale;
63) Lo studio delle formazioni pilifere in medicina forense;
64) L'identificazione di sesso in caso di sesso dubbio;
65) L'identificazione di età;
66) L'identificazione individuale;
67) Le indagini di sopralluogo ai fini della soluzione di quesiti medico-legali;
68) La deontologia medica: suoi fondamenti etico-giuridici;
69) Il segreto professionale del medico;
70) Sulla facoltà di curare;
71) Dovere di informativa del medico nei confronti del paziente;
72) Attività clinica e sperimentazione sull'uomo;
73) La denuncia delle cause di morte;
74) La denuncia degli aborti;
75) La denuncia delle malattie veneree;
76) La denuncia di pericolosità degli affetti da malattia di mente, da cronica intossicazione da alcool o da sostanze stupefacenti;
77) La denuncia delle persone affette da intossicazione cronica da stupefacenti;
78) La denuncia delle malattie infettive e diffusive o sospette di esserlo;
79) Denunce e certificati medici nell'ambito delle assicurazioni sociali;
80) Il referto medico;
81) Referto medico e attività di pronto soccorso ospedaliero;
82) La perizia medico-legale in generale;
83) La perizia medico-legale in tema di sospetto omicidio;
84) La consulenza tecnica medico-legale in materia civile;
85) La perizia medico-legale in tema di veneficio;
86) L'ispezione corporale;
87) Il certificato medico e il reato di falsità ideologica;
88) L'omissione di soccorso;
89) La responsabilità professionale del medico;
90) La capacità civile;
91) I problemi medico-legali della interdizione e della inabilitazione;
92) L'incapacità naturale;
93) La capacità a testare;
94) L'impotenza quale causa di nullità del matrimonio;
95) Nozioni generali in tema di danno alla persona in responsabilità civile;
96) La valutazione medico-legale del danno alla persona in sede civile;
97) La valutazione medico-legale in sede civile della incapacità procreandi;
98) La valutazione medico-legale in sede civile del danno renale;
99) La valutazione medico-legale in sede civile del danno alla funzione respiratoria;
100) La valutazione medico-legale in sede civile del danno estetico;
101) La valutazione medico-legale in sede civile del danno concausato;
102) L'imputabilità e la responsabilità penale;
103) Imputabilità e minore età;
104) Il vizio totale e il vizio parziale di mente: questioni medico-legali;
105) Gli stati emotivi e passionali con particolare riferimento all'imputabilità;
106) Sordomutismo e imputabilità;
107) Stati di ubriachezza e di intossicazione da sostanze stupefacenti con riferimento alla imputabilità;
108) Cronica intossicazione da alcool e da sostanze stupefacenti con riferimento all'imputabilità;
109) Il delitto di violenza carnale;
110) Il delitto di aborto;
111) I mezzi abortivi;
112) La diagnosi di gravidanza di recente interrotta;
113) Le cause principali dell'aborto spontaneo;
114) L'idoneità del mezzo nel delitto di istigazione all'aborto;
115) L'aborto terapeutico;
116) Il delitto di procurata impotenza alla procreazione;
117) Il delitto di contagio di sifilide e di blenorragia;
118) Il delitto di omicidio nelle diverse configurazioni giuridiche;
119) Il delitto tentato e la idoneità degli atti;
120) L'omicidio del consenziente e l'eutanasia;
121) I problemi medico-legali del suicidio;
122) Il delitto di infanticidio;
123) Il delitto di percosse e quello di lesione personale: elementi differenziativi;
124) Il concetto di « malattia » con riferimento al delitto di lesione personale;
125) La « malattia che mette in pericolo la vita » quale circostanza aggravante del delitto di lesione personale;
126) L'indebolimento permanente di un senso o di un organo;
127) La perdita di un senso e dell'uso di un organo;
128) Il concetto di incapacità di attendere alle ordinarie occupazioni;
129) L'acceleramento del parto e l'aborto nell'ambito del delitto di lesione personale;
130) Il danno estetico: valutazione in sede penale;
131) La valutazione medico-legale del danno dentario in sede penale;
132) La perdita della milza: sua valutazione in sede penale;
133) Principi generali di medicina delle assicurazioni;
134) Concetti di assistenza, previdenza e sicurezza sociale;
135) L'assicurazione generale di malattia con particolare riguardo ai problemi medico-legali;
136) Le prestazioni sanitarie degli enti di assicurazione contro le malattie;
137) I compiti della medicina nell'ambito della prevenzione degli infortuni e dei sinistri;
138) L'assicurazione contro la tubercolosi;
139) Le malattie sociali;
140) Malattie specifiche della vecchiaia e assistenza sociale;
141) L'invalidità pensionabile: problemi medico-legali;
142) Concetti di attitudine al lavoro e di capacità al guadagno;
143) L'infortunio sul lavoro: definizione e concetti generali;
144) Il concetto di causa violenta;
145) Il concetto di occasione di lavoro;
146) Il danno lavorativo nell'infortunio sul lavoro;
147) La valutazione medico-legale dei danni plurimi in infortunistica sociale;

148) L'assicurazione obbligatoria contro le malattie professionali;
149) Silicosi e asbestosi: problemi medico-legali;
150) le prestazioni sanitarie per infortunio e per malattia professionale;
151) I problemi medico-legali inerenti l'assicurazione vita;
152) I problemi medico-legali dell'assicurazione libera contro gli infortuni;
153) La valutazione medico-legale della causa di servizio nelle pensioni privilegiate ordinarie e di guerra.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di medicina legale e delle assicurazioni sociali »

1) L'organizzazione del servizio ospedaliero di medicina legale e delle assicurazioni sociali;
2) Finalità e metodo della medicina legale;
3) Questioni generali in tema di rapporto di causalità materiale;
4) Concetti di causa, di concausa e di condizione;
5) Sul rapporto di causalità tra momenti lesivi e processi neoplastici;
6) Diagnosi differenziale tra emorragie cerebrali spontanee ed emorragie cerebrali traumatiche;
7) I criteri medico-legali di valutazione del rapporto di causalità materiale;
8) Il problema della concausalità in materia penale;
9) Le sindromi psichiche post traumatiche;
10) Le lesioni da mezzo tagliente;
11) Le lesioni da mezzo puntuto;
12) Le lesioni da mezzo da punta e taglio;
13) Le ecchimosi nelle indagini medico-forensi;
14) Le ferite lacere e le ferite lacero-contuse nella diagnostica medico-legale;
15) Il meccanismo di produzione delle fratture craniche nella diagnostica medico-forense;
16) Le lesioni da sforzo: problemi medico-legali;
17) I problemi medico-legali dell'investimento;
18) I problemi medico-legali della precipitazione;
19) Diagnosi differenziale tra lesioni prodotte in vita e lesioni post-mortali;
20) Distanza di esplosione del colpo d'arma da fuoco e caratteri delle lesioni;
21) Diagnosi differenziale tra suicidio, omicidio e accidente in tema di lesioni d'arma da fuoco;
22) Problemi diagnostici medico-legali in tema di soffocazione e di strozzamento;
23) Problemi diagnostici medico-legali in tema di strangolamento e di impiccamento;
24) La diagnosi medico-legale di annegamento;
25) Le lesioni da energia barica;
26) Questioni medico-legali in tema di colpo di calore e di colpo di sole;
27) Le lesioni da energia elettrica con riferimento alla soluzione di quesiti medico-legali;
28) La diagnosi medico-legale di avvelenamento;
29) L'avvelenamento acuto da ossido di carbonio;
30) L'avvelenamento da esteri fosforici: problemi medico-legali;
31) Le tossinfezioni alimentali: problemi medico-legali;
32) Problemi medico-legali relativi all'intossicazione da barbiturici;
33) Le tossicomanie: generalità medico-legali;
34) Autolesionismo e problemi medico-legali;
35) La diagnosi di morte;
36) La morte improvvisa;
37) Problemi medico-legali inerenti il prelievo di parti di cadavere a scopo di trapianto;
38) Il raffreddamento del cadavere;
39) Le ipostasi cadaveriche;
40) La rigidità cadaverica;
41) I fenomeni trasformativi del cadavere;
42) L'ispezione esterna del cadavere;
43) L'importanza dell'esame radiologico del cadavere ai fini della soluzione di quesiti medico-legali;
44) L'autopsia giudiziaria;
45) Le docimasie;
46) La diagnosi generica di sangue;
47) La diagnosi di specie di sangue;
48) La diagnosi individuale di sangue;
49) Indagini medico-legali ai fini del disconoscimento di paternità;
50) I problemi medico-legali in tema di terapia trasfusionale;
51) Le indagini sullo sperma a fine medico-legale;
52) Lo studio delle formazioni pilifere in medicina forense;
53) L'identificazione di sesso in caso di sesso dubbio;
54) L'identificazione di età;
55) L'identificazione individuale;
56) Le indagini di sopralluogo ai fini della soluzione di quesiti medico-legali;
57) La deontologia medica: suoi fondamenti etico-giuridici;
58) Il segreto professionale del medico;
59) Sulla facoltà di curare;
60) Dovere di informativa del medico nei confronti del paziente;
61) La denuncia delle cause di morte;
62) La denuncia degli aborti;
63) La denuncia delle malattie veneree;
64) La denuncia di pericolosità degli affetti da malattia di mente, da cronica intossicazione da alcool o da sostanze stupefacenti;
65) La denuncia delle persone affette da intossicazione cronica da stupefacenti;
66) La denuncia delle malattie infettive e diffusive o sospette di esserlo;
67) Denunce e certificati medici nell'ambito delle assicurazioni sociali;
68) Il referto medico;
69) Referto medico e attività di pronto soccorso ospedaliero;
70) La perizia medico-legale in generale;
71) La consulenza tecnica medico-legale in materia civile;
72) La perizia medico-legale in tema di veneficio;
73) L'ispezione corporale;
74) Il certificato medico e il reato di falsità ideologica;
75) L'omissione di soccorso;
76) La responsabilità professionale del medico;
77) I problemi medico-legali della interdizione e della inabilitazione;
78) La capacità a testare;
79) L'impotenza quale causa di nullità del matrimonio;
80) La valutazione medico-legale del danno alla persona in sede civile;
81) La valutazione medico-legale in sede civile del danno renale;
82) La valutazione medico-legale in sede civile del danno alla funzione respiratoria;
83) La valutazione medico-legale in sede civile del danno estetico;
84) La valutazione medico-legale in sede civile del danno concausato;
85) L'imputabilità e la responsabilità penale;
86) Imputabilità e minore età;
87) Il vizio totale e il vizio parziale di mente: questioni medico-legali;
88) Stati di ubriachezza e di intossicazione da sostanze stupefacenti con riferimento alla imputabilità;
89) Cronica intossicazione da alcool e da sostanze stupefacenti con riferimento all'imputabilità;
90) Il delitto di violenza carnale;
91) Il delitto di aborto;
92) I mezzi abortivi;
93) La diagnosi di gravidanza di recente interrotta;
94) L'aborto terapeutico;
95) Il delitto di procurata impotenza alla procreazione;
96) Il delitto di contagio di sifilide e di blenorragia;
97) Il delitto di omicidio nelle diverse configurazioni giuridiche;
98) I problemi medico-legali del suicidio;
99) Il delitto di infanticidio;
100) Il delitto di percosse e quello di lesione personale: elementi differenziativi;
101) Il concetto di « malattia » con riferimento al delitto di lesione personale;
102) La « malattia che mette in pericolo la vita » quale circostanza aggravante del delitto di lesione personale;

103) L'indebolimento permanente di un senso o di un organo;
104) La perdita di un senso e dell'uso di un organo;
105) Il concetto di incapacità di attendere alle ordinarie occupazioni;
106) L'acceleramento del parto e l'aborto nell'ambito del delitto di lesione personale;
107) Il danno estetico: valutazione in sede penale;
108) La valutazione medico-legale del danno dentario in sede penale;
109) La perdita della milza: sua valutazione in sede penale;
110) Concetti di assistenza, previdenza e sicurezza sociale;
111) L'assicurazione generale di malattia con particolare riguardo ai problemi medico-legali;
112) Le prestazioni sanitarie degli enti di assicurazione contro le malattie;
113) L'assicurazione contro la tubercolosi;
114) Le malattie sociali;
115) L'invalidità pensionabile: problemi medico-legali;
116) Concetti di attitudine al lavoro e di capacità al guadagno;
117) L'infortunio sul lavoro: definizione e concetti generali;
118) Il concetto di causa violenta;
119) Il concetto di occasione di lavoro;
120) Il danno lavorativo nell'infortunio sul lavoro;
121) La valutazione medico-legale dei danni plurimi in infortunistica sociale;
122) L'assicurazione obbligatoria contro le malattie professionali;
123) Silicosi e asbestosi: problemi medico-legali;
124) Le prestazioni sanitarie per infortunio e per malattia professionale;
125) I problemi medico-legali inerenti l'assicurazione vita;
126) I problemi medico-legali dell'assicurazione libera contro gli infortuni.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di medicina legale e delle assicurazioni sociali »

1) L'organizzazione del servizio ospedaliero di medicina legale e delle assicurazioni sociali;
2) Finalità e metodo della medicina legale;
3) Questioni generali in tema di rapporto di causalità materiale;
4) Concetti di causa, di concausa e di condizione;
5) I criteri medico-legali di valutazione del rapporto di causalità materiale;
6) Il problema della concausalità in materia penale;
7) Le lesioni da mezzo tagliente;
8) Le lesioni da mezzo puntuto;
9) Le lesioni da mezzo da punta e taglio;
10) Le ecchimosi nelle indagini medico-forensi;
11) Le ferite lacere e le ferite lacero-contuse nella diagnostica medico-legale;
12) Il meccanismo di produzione delle fratture craniche nella diagnostica medico-forense;
13) Le lesioni da sforzo: problemi medico-legali;
14) I problemi medico-legali dell'investimento;
15) I problemi medico-legali della precipitazione;
16) Diagnosi differenziale tra lesioni prodotte in vita e lesioni post-mortali;
17) Distanza di esplosione del colpo d'arma da fuoco e caratteri delle lesioni;
18) Diagnosi differenziale tra suicidio, omicidio e accidente in tema di lesioni d'arma da fuoco;
19) Problemi diagnostici medico-legali in tema di soffocazione e di strozzamento;
20) Problemi diagnostici medico-legali in tema di strangolamento e di impiccamento;
21) La diagnosi medico-legale di annegamento;
22) Le lesioni da energia barica;
23) Le lesioni da energia elettrica con riferimento alla soluzione di quesiti medico-legali;
24) La diagnosi medico-legale di avvelenamento;
25) L'avvelenamento acuto da ossido di carbonio;
26) Problemi medico-legali relativi all'intossicazione da barbiturici;
27) Le tossicomanie: generalità medico-legali;
28) La diagnosi di morte;
29) Problemi medico-legali inerenti il prelievo di parti di cadavere a scopo di trapianto;
30) Il raffreddamento del cadavere;
31) Le ipostasi cadaveriche;
32) La rigidità cadaverica;
33) I fenomeni trasformativi del cadavere;
34) L'ispezione esterna del cadavere;
35) L'autopsia giudiziaria;
36) Le docimasie;
37) La diagnosi generica di sangue;
38) La diagnosi di specie di sangue;
39) La diagnosi individuale di sangue;
40) Indagini medico-legali ai fini del disconoscimento di paternità;
41) I problemi medico-legali in tema di terapia trasfusionale;
42) Le indagini sullo sperma a fine medico-legale;
43) Lo studio delle formazioni pilifere in medicina forense;
44) L'identificazione di sesso in caso di sesso dubbio;
45) L'identificazione di età;
46) L'identificazione individuale;
47) Le indagini di sopralluogo ai fini della soluzione di quesiti medico-legali;
48) Il segreto professionale del medico;
49) Sulla facoltà di curare;
50) Dovere di informativa del medico nei confronti del paziente;
51) La denuncia delle cause di morte;
52) La denuncia degli aborti;
53) La denuncia delle malattie veneree;
54) La denuncia di pericolosità degli affetti da malattia di mente, da cronica intossicazione da alcool o da sostanze stupefacenti;
55) La denuncia delle persone affette da intossicazione cronica da stupefacenti;
56) La denuncia delle malattie infettive e diffusive o sospette di esserlo;
57) Denunce e certificati medici nell'ambito delle assicurazioni sociali;
58) Il referto medico;
59) Referto medico e attività di pronto soccorso ospedaliero;
60) La perizia medico-legale in generale;
61) La consulenza tecnica medico-legale in materia civile;
62) L'ispezione corporale;
63) Il certificato medico e il reato di falsità ideologica;
64) L'omissione di soccorso;
65) La responsabilità professionale del medico;
66) I problemi medico-legali della interdizione e della inabilitazione;
67) L'impotenza quale causa di nullità del matrimonio;
68) La valutazione medico-legale del danno alla persona in sede civile;
69) La valutazione medico-legale in sede civile del danno concausato;
70) L'imputabilità e la responsabilità penale;
71) Il vizio totale e il vizio parziale di mente: questioni medico-legali;
72) Stati di ubriachezza e di intossicazione da sostanze stupefacenti con riferimento alla imputabilità;
73) Cronica intossicazione da alcool e da sostanze stupefacenti con riferimento all'imputabilità;
74) Il delitto di violenza carnale;
75) Il delitto di aborto;
76) I mezzi abortivi;
77) La diagnosi di gravidanza di recente interrotta;
78) L'aborto terapeutico;
79) Il delitto di omicidio nelle diverse configurazioni giuridiche;
80) I problemi medico-legali del suicidio;
81) Il delitto di infanticidio;
82) Il delitto di percosse e quello di lesione personale: elementi differenziativi;
83) Il concetto di « malattia » con riferimento al delitto di lesione personale;
84) La « malattia che mette in pericolo la vita » quale circostanza aggravante del delitto di lesione personale;
85) L'indebolimento permanente di un senso o di un organo;

86) La perdita di un senso e dell'uso di un organo;
87) Il concetto di incapacità di attendere alle ordinarie occupazioni;
88) L'acceleramento del parto e l'aborto nell'ambito del delitto di lesione personale;
89) Il danno estetico: valutazione in sede penale;
90) L'assicurazione generale di malattia con particolare riguardo ai problemi medico-legali;
91) Le prestazioni sanitarie degli enti di assicurazione contro le malattie;
92) L'assicurazione contro la tubercolosi;
93) L'invalidità pensionabile: problemi medico-legali;
94) Concetti di attitudine al lavoro e di capacità al guadagno;
95) L'infortunio sul lavoro: definizione e concetti generali;
96) Il concetto di causa violenta;
97) Il concetto di occasione di lavoro;
98) L'assicurazione obbligatoria contro le malattie professionali;
99) Silicosi e asbestosi: problemi medico-legali;
100) Le prestazioni sanitarie per infortunio e per malattia professionale.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di medicina nucleare »

1) Contributo della fisica nella formazione e sviluppo della medicina nucleare;
2) Principi fondamentali della teoria dei traccianti;
3) Apparecchiature per la rilevazione e misura della radioattività e loro applicazioni cliniche;
4) Problemi fisici e metodologici nella misura della radioattività « in vivo »;
5) Problemi fisici e metodologici nella misura della radioattività « in vitro »;
6) Grandezze fisiche ed unità di misura di più comune impiego in medicina nucleare con particolare riguardo alle implicazioni di ordine biologico;
7) Progettazione ed organizzazione di un servizio di medicina nucleare;
8) Principi di protezione fisica contro le radiazioni in un servizio di medicina nucleare;
9) Principi di protezione biologica contro le radiazioni ionizzanti in un servizio di medicina nucleare;
10) Fondamenti fisico-biologici delle interazioni delle radiazioni ionizzanti con la materia;
11) Le sindromi da irradiazione acuta e cronica;
12) Principi di tecniche scintigrafiche con sistemi statici e dinamici;
13) Principi ed attendibilità delle tecniche radioimmunologiche;
14) Cenni generali sulla dosimetria: limiti nell'impiego di radionuclidi in diagnostica;
15) I gamma emittenti a rapido decadimento: produzione ed impiego in campo diagnostico;
16) Diagnostica radioisotopica nelle tireopatie iperfunzionali;
17) Diagnostica radioisotopica delle ipotireosi;
18) Diagnostica differenziale radioisotopica dell'adenoma tossico;
19) Metodiche radioisotopiche nello studio della circolazione centrale;
20) Lo studio dei circoli distrettuali per mezzo dei radioisotopi;
21) Metodologia e principi di diagnostica differenziale nel campo della scintigrafia cerebrale;
22) Lo studio dell'emodinamica cerebrale per mezzo di traccianti radioattivi;
23) Principi metodologici e clinici della scintigrafia polmonare;
24) Indagini dinamiche delle funzionalità polmonare con traccianti radioattivi;
25) La scintigrafia epatica nei suoi aspetti semeiologici e clinici;
26) Le prove di funzionalità epatica con traccianti radioattivi;
27) Metodologia ed interpretazione degli aspetti scintigrafici del pancreas;
28) Applicazione dei radioisotopi nello studio dell'assorbimento intestinale;
29) Le turbe dell'equilibrio elettrolitico studiate con metodiche radioisotopiche;
30) Lo studio del ricambio proteico con i radioisotopi;
31) Importanza delle metodiche radioisotopiche nella diagnostica differenziale delle anemie;
32) Metodiche radioisotopiche nello studio dei componenti del sangue;
33) I radioisotopi nello studio della ferrocinetica;
34) Contributo delle indagini con radioisotopi ai fini della terapia medica e chirurgica delle emopatie splenomegaliche;
35) La radiocineanocobalamina nello studio delle sindromi anemiche e da malassorbimento;
36) La radionefrografia nello studio della funzione renale;
37) Il radionefrogramma nelle malattie ipertensive;
38) Attendibilità e confronto delle tecniche radioisotopiche nello studio del filtrato glomerulare e della portata plasmatica renale;
39) La medicina nucleare nella diagnosi precoce delle neoplasie;
40) Applicazioni delle tecniche radioisotopiche allo studio delle osteo ed artropatie di origine tumorale e non tumorale;
41) Basi biologiche e fisiche della terapia radiante con radionuclidi sotto forma di « sorgenti non sigillate »;
42) Principi di dosimetria nell'uso terapeutico dei radioisotopi;
43) La terapia delle ipertireosi con radioiodio;
44) L'uso dei radioisotopi nello studio dinamico degli elettroliti;
45) La terapia radioisotopica delle neoplasie della tiroide;
46) Terapia radioisotopica delle emoblastosi con particolare riguardo alla policitemia vera;
47) Applicazione dei radiocolloidi in terapia;
48) La radioisotopo-terapia endolinfatica;
49) Lo studio radioisotopico del metabolismo proteico e lipidico;
50) La scintigrafia delle paratiroidi;
51) Applicazioni della scintigrafia alla diagnostica e al controllo post-operatorio degli idrocefali;
52) La mieloscintigrafia: indicazioni, tecniche e risultati;
53) Interesse clinico della cisternografia radioisotopica;
54) Metabolismo e teoria dei compartimenti: studio radioisotopico;
55) La scintigrafia renale alla luce delle più recenti acquisizioni metodologiche;
56) L'esplorazione radioisotopica del sistema linfatico;
57) La scintigrafia splenica: indicazioni, tecniche, risultati;
58) La scintigrafia con traccianti ad accumulo elettivo dei tumori maligni;
59) Lo studio della distruzione dei traccianti con tecniche istoautoradiografiche;
60) Il danno radiobiologico a livello cromosomico;
61) Applicazioni cliniche della gammacamera di Anger;
62) La scintigrafia a colori;
63) Valutazione della dose assorbita nel corso delle indagini scintigrafiche;
64) La scintigrafia della placenta: indicazioni, tecniche e risultati;
65) Metodi per la valutazione della dose assorbita di radionuclidi incorporati;
66) Trattamento dell'irradiato e del contaminato;
67) Metodi e criteri per lo smaltimento dei rifiuti radioattivi;
68) Lo studio radioisotopico del sistema reticolo-endoteliale in condizioni normali e patologiche;
69) Lo studio scintigrafico e funzionale del tessuto emopoietico.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di medicina nucleare »

1) Struttura del nucleo atomico: livelli energetici;
2) Fenomeni connessi alla radioattività: emissione alfa, beta e gamma;
3) Le famiglie radioattive;
4) Le interazioni delle radiazioni con la materia;

5) Effetto fotoelettrico, effetto Compton e produzione di coppie;
6) Coefficienti di assorbimento e loro variazione in rapporto all'energia delle radiazioni ed alle caratteristiche del mezzo assorbente;
7) Metodi di misura delle radiazioni;
8) La scintigrafia: tecnica di esecuzione;
9) Definizioni del Roentgen, rad e rem; l'efficacia biologica relativa. Il coefficiente lineare di assorbimento;
10) Concetti di radioattività;
11) La radiotossicità;
12) Azione delle radiazioni sugli organi ematopoietici e sul sangue;
13) La contaminazione interna;
14) L'irradiazione interna: sue caratteristiche;
15) Lesioni dei cromosomi da radiazioni. Le mutazioni geniche radioindotte;
16) Patogenesi, sintomi e terapia del male da raggi;
17) Lo studio scintigrafico e funzionale del tessuto emopoietico;
18) Criteri protezionistici da porre in atto nei laboratori ove si usino radioisotopi;
19) Lo studio radioisotopico del sistema reticolo-endoteliale in condizioni normali e patologiche;
20) Provvedimenti terapeutici in caso di contaminazione radioattiva;
21) Sorveglianza medica dei lavoratori professionalmente esposti;
22) Detenzione ed impiego dei radioisotopi a scopo medico: norme in vigore;
23) Il fondo naturale di radiazioni;
24) Misure da adottare in caso di incidente nei laboratori ove si usano radioisotopi;
25) Concentrazione ambientale massima ammissibile di un nuclide radioattivo (aria, acqua potabile);
26) Zona controllata e zona sorvegliata: definizione e concetto;
27) Usi topici (interni ed esterni) dei radioisotopi;
28) I principi teorici e applicativi della gamma-camera;
29) Periodo di dimezzamento, periodo biologico e periodo effettivo;
30) Le camere di ionizzazione: concetti, classificazione, indicazioni d'impiego;
31) Concetti di reazione nucleare e di reazioni neutroniche;
32) Trasporto di isotopi radioattivi: vigente normativa;
33) Il calcolo della dose e la condotta pratica della terapia dell'ipertiroidismo con I^{131};
34) Metabolismo e teoria dei compartimenti: studio radioisotopico;
35) La scintigrafia tiroidea;
36) Trattamento delle metastasi del cancro tiroideo con radioiodio;
37) Indicazioni e controindicazioni della terapia dell'ipertiroidismo con radioiodio;
38) La scintigrafia epatica: tecnica ed indicazioni;
39) Trattamento della policitemia vera con radioisotopi;
40) La scintigrafia renale: indicazioni e tecniche;
41) Indicazioni ed esecuzione pratica della scintigrafia polmonare;
42) Indicazioni principali, tecniche e controindicazioni delle applicazioni endopleuriche ed endoperitoneali dei radiocolloidi;
43) Aspetti medico-legali del danno da contaminazione interna;
44) La beta-terapia superficiale;
45) La gamma terapia interstiziale;
46) Determinazione del tempo di circolo polmonare mediante traccianti radioattivi;
47) Studio dell'assorbimento della cianacobalamina radioattiva;
48) Studio della sopravvivenza delle emazie mediante emazie marcate: importanza di tale tecnica nello studio delle anemie emolitiche;
49) Diagnostica radioisotopica dei processi espansivi endocranici;
50) Lo studio nell'itterico della funzionalità epatica con traccianti radioattivi;
51) Lo studio nel cirrotico della funzionalità epatica, con traccianti radioattivi;
52) La scintigrafia epatica nei tumori del fegato;
53) La renografia nelle nefropatie mediche;
54) La scintigrafia epatica nelle cisti da echinococco;
55) La scintigrafia epatica nelle emopatie;
56) La scintigrafia renale nella diagnosi dei tumori renali;
57) La scintigrafia renale nelle malattie non neoplastiche dei reni;
58) Valutazione della dose assorbita nell'impiego di radionuclidi per via metabolica, sulla base dei dati dell'escrezione urinaria;
59) La renografia nelle ipertensioni nefrovascolari;
60) Indagini radioisotopiche morfofunzionali in pneumologia;
61) Indagini radioisotopiche dinamico-funzionali in pneumologia;
62) La scintigrafia cerebrale con radiotecnezio;
63) Modalità tecniche ed indicazioni della scintigrafia midollare e cisternale;
64) La scintigrafia del pancreas: possibilità e limiti;
65) La scintigrafia con radio-stronzio nei tumori delle ossa;
66) La scintigrafia delle paratiroidi;
67) L'impiego dei radioisotopi nello studio del sistema linfatico;
68) La scintigrafia della placenta;
69) Tecniche qualitative e semiquantitative di istoautoradiografia;
70) Rilevazione, misura e valutazione delle contaminazioni radioattive;
71) Diagnostica radioisotopica dei tumori maligni primitivi e secondari dello scheletro.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Assistente di medicina nucleare »

1) Struttura dell'atomo;
2) La radioattività in generale;
3) Gli isotopi radioattivi naturali ed artificiali;
4) Le interazioni delle radiazioni direttamente ionizzanti con la materia;
5) L'impiego dei radioisotopi nello studio della sopravvivenza e della capacità maturativa dei globuli bianchi;
6) Assorbimento delle radiazioni;
7) Descrizione sommaria e principi di funzionamento degli strumenti per la rilevazione delle radiazioni;
8) Descrizione sommaria e principi di funzionamento degli apparecchi per l'esecuzione della scintigrafia;
9) Unità di misura delle radiazioni più usate in medicina nucleare e in radiobiologia;
10) Concetto di dose di esposizione, di dose assorbità e di dose integrale;
11) Cautele ed equipaggiamento necessari per la manipolazione dei radioisotopi beta emittenti e gamma emittenti;
12) Classificazione dei tessuti umani in ordine decrescente di radiosensibilità;
13) Possibilità applicative del Whole-Body-Counter in diagnostica e in protezionistica;
14) Azione delle radiazioni sull'apparato genitale maschile e femminile;
15) Effetti genetici delle radiazioni;
16) Male da raggi;
17) Lesioni tardive da radiazioni con particolare riguardo all'oncogenesi ed alla leucemogenesi;
18) Criteri protezionistici da porre in atto nei laboratori ove si usino isotopi radioattivi;
19) Contaminazioni radioattive esterne;
20) Contaminazioni radioattive interne;
21) Controllo fisico delle radiazioni;
22) La protezione contro i rischi da radiazioni ionizzanti alla luce dell'attuale legislazione in materia;
23) Concetto di dose massima ammissibile: per esposizioni professionali, per esposizione di gruppi particolari di popolazione e per l'esposizione della popolazione nel suo insieme;
24) Possibili incidenti in un laboratorio di medicina nucleare;
25) Principali applicazioni dei radioisotopi nella diagnostica;
26) Principali applicazioni terapeutiche dei radioisotopi somministrati per via metabolica;
27) Usi topici (esterni ed interni) dei radioisotopi;
28) Il calcolo della dose e la condotta pratica della terapia dell'ipertiroidismo con I 131;

29) I principi teorici e applicativi della gamma-camera;
30) Esecuzione pratica della scintigrafia tiroidea;
31) Trattamento del cancro della tiroide;
32) Metabolismo e teoria dei compartimenti; studio radioisotopico;
33) Studi della funzionalità epatica nel normale mediante traccianti radioattivi;
34) La scintigrafia epatica;
35) Determinazione dei volumi ematici mediante radioisotopi;
36) Lo studio del metabolismo steroideo mediante ormoni marcati;
37) Lo studio della funzionalità renale mediante radioisotopi;
38) La scintigrafia renale;
39) Uso dei radioisotopi nella diagnostica oncologica;
40) Il trattamento delle emolinfopatie con radioisotopi;
41) Lo studio della funzionalità polmonare mediante traccianti radioattivi;
42) La scintigrafia polmonare con traccianti negativi e positivi;
43) Uso dei radioisotopi nella terapia endocavitaria;
44) L'impiego dei radioisotopi nello studio dell'attività moltiplicativa e di sintesi delle cellule normali e neoplastiche coltivate in vitro;
45) Le applicazioni endopleuriche ed endoperitoneali dei radiocolloidi;
46) La distribuzione corporea dei radionuclidi e il loro assorbimento nei vari distretti in rapporto alla via di somministrazione;
47) Indicazioni ed esecuzione pratica della beta terapia superficiale;
48) Determinazione del tempo di circolo generale mediante traccianti radioattivi;
49) Indicazioni ed esecuzione pratica della gamma-terapia interstiziale;
50) Uso dei radioisotopi per via arteriosa;
51) La scintigrafia della tiroide nell'adenoma tossico;
52) Diagnostica radioisotopica delle tireopatie iperfunzionanti;
53) Studio della funzionalità epatica nell'itterico, mediante radioisotopi;
54) Studio della funzionalità epatica nel cirrotico mediante radioisotopi;
55) Contributo della scintigrafia nella diagnosi differenziale dei processi espansivi del fegato;
56) La scintigrafia epatica nei tumori del fegato;
57) La scintigrafia epatica nelle cisti da echinococco;
58) La scintigrafia splenica;
59) La scintigrafia cerebrale: indicazioni, tecniche, risultati;
60) La scintigrafia rachidea e cisternale;
61) La scintigrafia pancreatica;
62) La scintigrafia dello scheletro;
63) La scintigrafia delle paratiroidi;
64) Tecniche di scintigrafia del sistema linfatico;
65) Uso dei radioisotopi nella terapia endolinfatica;
66) Principi di istoautoradiografia.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primari di nefrologia »

1) Il glomerulo renale: anatomia e fisiologia;
2) I tubuli renali: anatomia e fisiologia;
3) Il sistema vascolare renale: la circolazione midollare e la circolazione corticale;
4) La urina e la preurina;
5) L'attività endocrina ed enzimatica del rene;
6) La vasopressina;
7) Testi diagnostici di escrezione renale;
8) La soglia renale;
9) L'urografia discendente: principi, tecnica, valore e controindicazioni;
10) L'arteriografia renale (indicazioni, controindicazioni, danni);
11) La pielografia ascendente: indicazioni e controindicazioni, tecnica;
12) Lo scintigramma renale;
13) La biopsia renale transcutanea: indicazioni, controindicazioni e danni;
14) Eliminazione urinaria dei farmaci e dei veleni;
15) Effetti nefrotossici di alcuni mezzi di contrasto usati nella pratica radiologica;
16) I diuretici: meccanismo d'azione dei principali diuretici;
17) I diuretici: effetti collaterali, tossici e complicanze;
18) La funzione renale nella deplezione potassica;
19) Tipi clinici della poliuria;
20) Anomalie congenite del rene;
21) L'insufficienza renale acuta: quadro clinico, diagnosi, prognosi e trattamento;
22) L'insufficienza renale cronica: quadro clinico, diagnosi, prognosi e trattamento;
23) Prove della concentrazione e della diluizione: principio, valori normali, variazioni patologiche, valore della prova e cause di errori;
24) Determinazione del filtrato glomerulare: principio, valori normali e variazioni patologiche nelle nefropatie;
25) Le clearances renali;
26) Indagini della funzione separata dei due reni;
27) Patogenesi della iperlipemia in alcune nefropatie;
28) Modalità del riassorbimento tubulare delle principali sostanze del filtrato glomerulare (escluso aminoacidi, acido urico, fosfati, calcio, potassio, bicarbonati);
29) Esame chimico e chimico-fisico delle proteinurie (albumina, paraproteina di Bence-Jones, globuline, emoglobuline, mioglobuline);
30) L'esame microscopico del sedimento urinario;
31) Le perturbazioni elettrolitiche plasmatiche di origine renale;
32) Determinazione del flusso plasmatico renale;
33) L'uso dei corticosteroidi in nefrologia (indicazioni, controindicazioni, danni);
34) Le ematurie;
35) Le emoglobinurie;
36) Le nefropatie ostruttive;
37) Le nefropatie da medicamenti;
38) Nefropatia da lupus eritematoso sistemico;
39) Nefropatie professionali acute;
40) Nefropatie professionali croniche;
41) Il diabete renale;
42) Il rene nelle insufficienze cardiocircolatorie acute e croniche;
43) Il rene gottoso;
44) Il reflusso vescico-ureterale;
45) Proteinuria ortostatica e proteinuria persistente senza danno funzionale renale;
46) Infezioni delle vie urinarie;
47) Malattia policistica del rene;
48) Le nefrocalcinosi;
49) Le trasfusioni di sangue e di plasma in nefrologia;
50) Le glomerulo-nefriti acute diffuse: etiologia, patogenesi, alterazioni funzionali, sintomatologia;
51) le glomerulo-nefriti acute diffuse: evoluzione, prognosi, diagnosi differenziale, terapia;
52) La pseudo uremia eclamptica (eziopatogenesi, terapia);
53) La stenosi dell'arteria renale o dei suoi rami principali;
54) Trombosi della vena renale;
55) Nefrosi lipoidea;
56) La sindrome nefrosica;
57) Nefropatia gravidica;
58) L'amiloidosi renale;
59) La nefrolitiasi;
60) La nefrite interstiziale acuta;
61) Pielonefrite acuta: etiologia, patogenesi, sintomatologia, prognosi;
62) Pielonefrite cronica: patogenesi, sintomatologia, varietà evolutive, diagnosi, terapia;
63) La nefrosclerosi (classificazione, patogenesi, quadri clinici);
64) L'insufficienza renale acuta da shock;
65) Quadro clinico della TBC renale;
66) Terapia della TBC renale;
67) L'infarto renale;
68) I danni renali nella ipertensione cosidetta essenziale;
69) Procedimenti di depurazione extrarenale: l'exanguino trasfusione;
70) Procedimenti di depurazione extrarenale: la dialisi peritoneale;

71) Procedimenti di depurazione extrarenale; il rene artificiale;
72) I problemi del trapianto renale con prelievo dal cadavere;
73) La selezione immunologica del donatore per il trapianto renale;
74) Il fenomeno di rigetto del trapianto renale;
75) Il trattamento della sindrome del rigetto nel trapianto renale;
76) La sindrome di Fanconi;
77) Le retinopatie e le microangiopatie di interesse nefrologico (reperti oftalmoscopici — importanza diagnostica);
78) I tumori maligni renali (classificazione, quadri clinici).

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di nefrologia »

1) Il glomerulo renale: anatomia e fisiologia;
2) I tubuli renali: anatomia e fisiologia;
3) La circolazione midollare e corticale renale;
4) L'attività endocrina ed enzimatica del rene;
5) Testi diagnostici di escrezione renale;
6) La soglia renale;
7) L'esame del nefropatico;
8) L'esame delle urine: i componenti normali e le variazioni patologiche;
9) L'esame delle urine: componenti patologici;
10) L'esame microscopico del sedimento urinario;
11) Prova della concentrazione;
12) Prova della diluizione;
13) Le clearances renali;
14) Indagine della funzione separata dei due reni;
15) L'urografia discendente (indicazioni e controindicazioni, eventuali danni);
16) L'arteriografia renale (indicazioni, controindicazioni, eventuali danni);
17) La pielografia ascendente (indicazioni e controindicazioni, eventuali danni);
18) Lo scintigramma renale;
19) La biopsia renale transcutanea (indicazioni, controindicazioni e danni);
20) Eliminazione urinaria dei farmaci e dei veleni;
21) Effetti nefrotossici di alcuni mezzi di contrasto in uso nella pratica radiologica;
22) L'uso dei corticosteroidi in nefrologia (controindicazioni e danni);
23) Le ematurie;
24) Le emoglobinurie;
25) Il rene da stasi;
26) Il rene gottoso;
27) Il rene gravidico;
28) I diuretici: meccanismo d'azione dei principali diuretici;
29) I diuretici: effetti collaterali, tossici e complicanze;
30) L'anuria;
31) La poliuria;
32) La funzione renale nella deplezione potassica;
33) Anomalie congenite del rene;
34) Il rene policistico;
35) Le nefrolitiasi;
36) Le nefrocalcinosi;
37) L'amiloidosi renale;
38) L'infarto renale;
39) L'echinococcosi renale;
40) TBC renale;
41) L'insufficienza renale acuta: quadro clinico, diagnosi, prognosi e trattamento;
42) Determinazione del filtrato glomerulare: principio, valori normali e variazioni patologiche nelle nefropatie;
43) Considerazioni sulla iperlipemia di alcune nefropatie;
44) La sintesi e l'escrezione dell'ammoniaca;
45) Le nefropatie ostruttive;
46) La nefropatia nel lupus eritematodes;
47) Le nefropatie da medicamenti;
48) Le nefropatie da malattie professionali;
49) Il diabete renale;
50) Le perturbazioni elettrolitiche plasmatiche di origine renale;
51) Protidogrammi elettroforetici in nefrologia;
52) Determinazione del flusso plasmatico renale;
53) Il reflusso vescico-ureterale;
54) Ipertensione di origine renale;
55) Le sclerosi renali (forme anatomo-cliniche, patogenesi);
56) Antibiotici e chemioterapici in nefrologia: tolleranza, indicazioni, dosaggio, antibioticoresistenza;
57) Procedimenti di depurazione extrarenale (escluso il rene artificiale);
58) Il rene artificiale;
59) Il trapianto renale;
60) Il fenomeno di rigetto del trapianto renale;
61) I tumori maligni del rene;
62) La glomerulonefrite acuta diffusa: patogenesi, sintomatologia, accertamenti di laboratorio;
63) La glomerulonefrite acuta diffusa: profilassi e terapia;
64) La pseudo uremia eclamptica;
65) Le glomerulonefriti parcellari;
66) Le nefriti interstiziali acute;
67) La sindrome nefrosica;
68) La sindrome di Fanconi;
69) La pielonefrite acuta;
70) La pielonefrite cronica;
71) La stenosi dell'arteria renale e dei suoi rami principali;
72) Trombosi della vena renale;
73) L'insufficienza renale acuta da shock;
74) Lesioni traumatiche del rene;
75) L'idronefrosi;
76) Il coma uremico;
77) Il rene nel coma diabetico;
78) La nefropatia gottosa;
79) Il trattamento della sindrome del rigetto nel trapianto renale;
80) Le retinopatie e le microangiopatie di interesse nefrologico (reperti oftalmoscopici, importanza diagnostica);
81) L'insufficienza renale cronica: quadro clinico, diagnosi, prognosi e trattamento;
82) Infezioni delle vie urinarie.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistenti di nefrologia »

1) Il glomerulo renale: anatomia e fisiologia;
2) I tubuli renali: anatomia ed istologia;
3) Il sistema vascolare renale;
4) Caratteristiche chimico-fisiche e determinazione dei componenti delle urine normali: reperto microscopico normale del sedimento;
5) I componenti chimici anormali nelle urine nelle varie condizioni patologiche: esame qualitativo e quantitativo;
6) L'esame microscopico del sedimento urinario nelle varie condizioni patologiche;
7) Reperti emato-chimici valutativi della funzionalità renale;
8) Prova della concentrazione;
9) Prova della diluizione;
10) La soglia renale;
11) Le clearances renali;
12) Indagini della funzione separata dei due reni;
13) L'uso dei corticosteroidi in nefrologia: controindicazioni e danni;
14) Le ematurie;
15) Le emoglobinurie;
16) Il rene nelle insufficienze acute e croniche di circolo;
17) Il rene gravidico: quadro clinico e terapia;
18) La nefrolitiasi;
19) Le nefrocalcinosi;
20) Malattia policistica del rene;
21) L'amiloidosi renale;
22) L'infarto renale;
23) TBC renale: eziopatogenesi, clinica e terapia;
24) L'urografia discendente (indicazioni, controindicazioni, eventuali danni);
25) La poliuria;

26) I diuretici: meccanismo d'azione, effetti collaterali, tossici e complicanze;
27) Malformazioni congenite del rene e delle vie urinarie;
28) L'insufficienza renale acuta;
29) L'insufficienza renale cronica;
30) Le nefropatie ostruttive;
31) La nefropatia nel lupus eritematodes;
32) Le nefropatie da malattie professionali;
33) Il diabete renale;
34) Proteinuria ortostatica e proteinuria persistente senza danno funzionale renale;
35) Le ipertensioni di origine renale (eziopatogenesi, forme cliniche);
36) Infezioni delle vie urinarie;
37) La chemioterapia delle infezioni delle vie urinarie (esclusa la tubercolosi);
38) Procedimenti di depurazione extrarenale escluso il rene artificiale;
39) Il rene artificiale;
40) Il trapianto renale;
41) Il fenomeno di rigetto del trapianto renale;
42) Le perturbazioni elettrolitiche di origine renale;
43) Tumori maligni del rene;
44) La glomerulonefrite acuta diffusa: eziopatogenesi, sintomatologia accertamenti di laboratorio;
45) La glomerulonefrite acuta diffusa: evoluzione, varietà, diagnosi differenziale, profilassi e terapia;
46) Le glomerulonefriti parcellari;
47) La pseudo uremia eclamptica (patogenesi e terapia);
48) La sindrome nefrosica;
49) La terapia della nefrosi lipoidea;
50) La sindrome di Fanconi;
51) La nefrite interstiziale acuta;
52) La pielonefrite acuta;
53) La pielonefrite cronica;
54) Gli antibiotici in nefrologia: tolleranza, indicazioni, dosaggio, antibioticoresistenza;
55) Nefropatia da shock: etiologia, patogenesi, sintomatologia;
56) Nefropatie tossiche acute;
57) La trombosi della vena renale;
58) Lesioni traumatiche del rene;
59) Etiopatogenesi dell'anuria;
60) L'idronefrosi;
61) Il coma uremico;
62) Il rene nel coma diabetico;
63) La funzione renale nella deplezione potassica;
64) La sintesi e l'escrezione dell'ammoniaca;
65) Eliminazione urinaria dei farmaci e dei veleni;
66) La pielografia ascendente (indicazioni, controindicazioni, eventuali danni).

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di neurochirurgia »

1) Cenni di fisiopatologia del dolore;
2) Classificazione delle sindromi dolorose di interesse neurochirurgico;
3) Terapia chirurgica del dolore;
4) Chirurgia stereotassica del dolore;
5) Nevralgia del glosso-faringeo;
6) Nevralgia trigeminale essenziale;
7) Diagnosi differenziale delle algie facciali;
8) Chirurgia del nervo facciale;
9) Traumi cranio-encefalici aperti;
10) Traumi cranio-encefalici chiusi;
11) Traumi vertebro-midollari;
12) Fratture del cranio (generalità);
13) Fratture della base del cranio;
14) Problemi terapeutici nelle lacero-contusioni cerebrali: possibilità e limiti della terapia chirurgica;
15) Ferite da arma da fuoco cranio-encefaliche;
16) Commozione cerebrale;
17) Lacerazione cerebrale;
18) Ematoma extradurale;
19) Ematoma sub-durale traumatico;
20) Indicazioni alla terapia chirurgica dell'ematoma intracerebrale spontaneo;
21) Idroma sottodurale;
22) Liquorrea post-traumatica;
23) Pneumocefalo post-traumatico;
24) Epilessia post-traumatica;
25) Evoluzione e prognosi del coma cerebrale traumatico;
26) Lesioni traumatiche del plesso brachiale;
27) Tecniche di aggressione degli aneurismi della comunicante anteriore;
28) Tecniche di aggressione degli aneurismi della comunicante posteriore;
29) Sintomatologia e diagnosi degli aneurismi del sistema vertebro-basilare;
30) Aneurismi arteriosi intracranici: complicanze e loro trattamento;
31) Aneurismi artero-venosi del sistema vertebro-basilare: sintomatologia e diagnosi;
32) Terapia e prognosi degli aneurismi artero-venosi intracranici;
33) Aneurismi del sifone carotideo;
34) Aneurismi della cerebrale media;
35) Malformazioni vascolari midollari: generalità;
36) Malformazioni vascolari del midollo: diagnosi neuroradiologica;
37) Tecnica di asportazione delle malformazioni vascolari del midollo;
38) Classificazione delle malformazioni artero-venose intracraniche e cenni di fisiopatologia e patogenesi;
39) Osteomielite del cranio;
40) Ascessi encefalici;
41) Ascesso cerebrale parodosso;
42) Trombosi della carotide interna;
43) Terapia chirurgica delle lesioni vascolari ostruttive della carotide interna e dei suoi rami;
44) Diagnosi differenziale delle compressioni della cauda equina;
45) Terapia chirurgica delle ernie cervicali;
46) Ernie del disco intervertebrale lombare;
47) Diagnosi mielografica delle compressioni midollari;
48) Ernie discali toraciche;
49) Chirurgia delle sindromi extrapiramidali;
50) Indicazioni e tecniche della simpaticectomia cervicale;
51) Indicazioni e tecniche della cordotomia;
52) Emisferectomia;
53) Ipofisectomia;
54) Principi generali di chirurgia dei nervi periferici;
55) Siringomielia: aspetti clinici e problemi chirurgici connessi;
56) Trattotomia spino-talamica;
57) Terapia chirurgica dell'ipertonia;
58) Interventi stereotassici per coreoatetosi e discinesia;
59) Indicazione e tecnica delle lobotomie frontali;
60) Plastiche craniche e durali;
61) Meningo-encefaloceli;
62) Possibilità e limiti della terapia chirurgica del meningocele e mielomeningocele lombo-sacrale;
63) Idrocefalo infantile;
64) Cranio-stenosi: diagnosi e terapia;
65) Chirurgia dell'epilessia;
66) Malformazioni della cerniera atlo-occipitale;
67) Terapia chirurgica della stenosi dell'acquedotto di Silvio;
68) Occlusione dei forami di Magendie e Luscka;
69) Angiomi artero-venosi endocranici;
70) Epidermoidi, dermoidi e teratomi endocranici;
71) Adenoma dell'ipofisi;
72) Diagnosi differenziale e terapia del craniofaringioma;
73) Angioreticulomi cerebellari;
74) Tecnica di asportazione del neurinoma dell'acustico;
75) Meningiomi delle docce olfattorie;
76) Meningiomi dell'ala sfenoidale;
77) Meningiomi del tubercolo della sella;
78) Tecnica di asportazione dei meningiomi del tentorio;
79) Tecnica dell'asportazione dei meningiomi parasaggittali e della falce;
80) Condromi cranici: diagnosi e terapia;
81) Tecnica dell'orbitotomia;
82) Diagnosi e trattamento delle cisticercosi cerebrali;

83) Tecniche di aggressione dei processi della regione epifisaria;
84) Tecnica della neurorafia;
85) Terapia chirurgica delle ernie cervicali multiple;
86) Ependimomi spinali: tecnica dell'asportazione;
87) Derivazioni liquorali extratecali;
88) Complicanze delle derivazioni liquorali extratecali e loro trattamento;
89) Sintomatologia e diagnosi dei tumori intramidollari;
90) Valore della scintigrafia nella diagnosi dei tumori cerebrali;
91) Sintomatologia e diagnosi dei neurinomi intracranici rari;
92) Parassitosi encefaliche di interesse chirurgico;
93) Tubercolomi dell'encefalo;
94) Mielopatie da spondilosi cervicale;
95) Sindrome di Meniere;
96) Diagnosi e terapia dei gliomi del chiasma nei nervi ottici;
97) Gliomi frontali;
98) Gliomi temporali;
99) Gliomi del corpo calloso;
100) Indicazioni e limiti della terapia chirurgica degli gliomi;
101) Sintomatologia e diagnosi differenziale generale dei tumori cerebrali dell'infanzia;
102) Diagnosi e terapia dei tumori della regione sellare dell'infanzia;
103) Tumori della regione sellare;
104) Tumori parasellari;
105) Diagnosi differenziale dei tumori dell'angolo ponto-cerebellare;
106) Tumori della regione pineale;
107) Sintomatologia e diagnosi dei tumori del clivus;
108) Tumori cranio-spinali;
109) Tumori della cavità orbitaria;
110) Tecnica di aggressione dei tumori del III ventricolo;
111) Tecnica di aggressione della fossa cranica posteriore;
112) Tecnica dell'asportazione dei tumori del IV ventricolo;
113) Diagnosi differenziale dei tumori del IV ventricolo;
114) Diagnosi e terapia dei processi espansivi cistici della fossa cranica posteriore;
115) Diagnosi differenziale dei tumori dei ventricoli laterali;
116) Diagnosi differenziale dei tumori del tronco;
117) Tumori metastatici dell'encefalo;
118) Tumori spinali extradurali;
119) Tumori spinali intramidollari;
120) Tumori dei nervi periferici;

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di neurochirurgia »

1) Traumi cranio-encefalici aperti;
2) Traumi cranio-encefalici chiusi;
3) Traumi vertebro-midollari;
4) Fratture del cranio;
5) Ferite da arma da fuoco cranio-encefaliche;
6) Commozione cerebrale;
7) Lacerazione cerebrale;
8) Ematoma extradurale;
9) Ematoma sub-durale traumatico;
10) Ematoma intracerebrale;
11) Idroma sottodurale;
12) Liquorrea post-traumatica;
13) Pneumocefalo post-traumatico;
14) Epilessia post-traumatica;
15) Coma post-traumatico;
16) Lesioni traumatiche del plesso brachiale;
17) Tecniche di aggressione degli ematomi intracranici traumatici;
18) Diagnosi e terapia degli ematomi intracerebrali spontanei;
19) Diagnosi neuroradiologica degli ematomi intracranici traumatici;
20) Clinica della compressione midollare in relazione alla etiologia;
21) Ernia discale lombare: tecnica chirurgica;
22) Diagnosi radiologica delle ernie discali;
23) Ernie cervicali discali: tecnica di Cloward;
24) Mielopatie da spondilosi cervicale;
25) Trattamento dell'edema cerebrale postoperatorio;
26) Ernie cerebrali interne e sindromi relative;
27) Emorragia subaracnoidea;
28) Osteomieliti del cranio;
29) Ascessi encefalici;
30) Tubercolomi dell'encefalo;
31) Parassitosi encefaliche di interesse chirurgico;
32) Angioma vertebrale: diagnosi e terapia;
33) L'esoftalmo in neurochirurgia;
34) Sindrome da ipertensione endocranica;
35) Meningo-encefaloceli;
36) Meningocele e mielomeningocele lombo-sacrale;
37) Terapia chirurgica dell'idrocefalo;
38) Problemi di diagnosi differenziale nell'idrocefalo;
39) Terapia chirurgica delle malformazioni cranio-encefaliche;
40) Spina bifida occulta;
41) Epidermoidi, dermoidi e teratomi endocranici;
42) Sindromi dolorose di interesse neurochirurgico;
43) Nevralgia trigeminale essenziale;
44) Nevralgia del glosso-faringeo;
45) Indicazioni e tecniche della simpaticectomia cervicale;
46) Chirurgia del nervo facciale;
47) Tecniche di chirurgia stereotassica del morbo di Parkinson;
48) Inquadramento dell'epilettico in neurochirurgia;
49) Emisferectomia;
50) Ipofisectomia: problemi neurochirurgici;
51) Principi generali di chirurgia dei nervi periferici;
52) Siringomielia: aspetti clinici e problemi chirurgici connessi;
53) Derivazioni liquorali;
54) Craniostenosi;
55) Stenosi dell'acquedotto di Silvio;
56) Aneurismi della comunicante anteriore;
57) Aneurismi del sifone carotideo;
58) Angiomi artero-venosi endocranici;
59) Adenoma dell'ipofisi;
60) Aneurismi sottoclinoidei della carotide interna: sintomatologia e diagnosi;
61) Tecnica di aggressione diretta degli aneurismi arteriosi intracranici;
62) Trattamento chirurgico degli aneurismi arteriosi della carotide interna;
63) Aneurismi artero-venosi del sistema carotideo;
64) Sindrome neuroendocrina dei tumori dell'ipofisi;
65) Pseudotumor cerebri: definizione e diagnosi;
66) Diagnosi radiologica dei tumori della regione sellare;
67) Tumori parasellari;
68) Sindrome clinica e neuroradiologica dei tumori talamici;
69) Sintomatologia e diagnosi dei tumori extramidollari;
70) Sintomatologia e diagnosi dei tumori sub-durali ed extradurali;
71) Tumori primitivi del rachide;
72) Tecniche di asportazione dei tumori intramidollari;
73) Metastasi cerebrali: frequenza, anatomia patologica e diagnosi;
74) Tumori del III ventricolo;
75) Tumori del IV ventricolo;
76) Tumori cranio-spinali;
77) Diagnosi radiologica del neurinoma dell'acustico;
78) Tumori dei nervi periferici;
79) Tecniche di esplorazione dell'angolo ponto-cerebellare;
80) Tecniche di esplorazione del IV ventricolo;
81) Pinealoma: sintomatologia e diagnosi;
82) Diagnosi radiologica dei meningiomi parasagittali e della falce;
83) Diagnosi differenziale dei meningiomi della fossa cranica posteriore;
84) Meningiomi falco-tentoriali: problemi diagnostici;
85) Diagnosi differenziale dei gliomi sopratentoriali;
86) Sintomatologia dei gliomi della fossa cranica posteriore nell'infanzia;
87) Tecniche di asportazione dei meningiomi della convessità;
88) Tecniche di asportazione delle cisti idatidee cerebrali;
89) Meningiomi intraventricolari: sintomatologia e diagnosi;

90) Meningiomi del clivus;
91) Craniofaringiomi;
92) Gliomi delle vie ottiche anteriori;
93) Cisti colloide del III ventricolo;
94) Aracnoidite dell'angolo ponto-cerebellare;
95) Aracnoidite spinale;
96) Classificazione embriologica dei gliomi;
97) Segni radiologici ossei dei meningiomi;
98) Cordomi;
99) Sindrome di Arnold-Chiari;
100) Occlusione dei forami di Magendie e Luscka;
101) Fisiopatologia della circolazione liquorale;
102) L'esame vestibolare in neurochirurgia;
103) Mezzi strumentali diagnostici dei processi espansivi endocranici, esclusi i sussidi radiologici;
104) L'ascesso cerebellare;
105) Trombosi dei seni cerebrali.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistenti di neurochirurgia »

1) L'esame del cranio;
2) L'esame della colonna vertebrale;
3) Malformazioni craniche e della colonna vertebrale;
4) Le malformazioni della cerniera cranio-vertebrale;
5) Craniostenosi;
6) Acromegalia;
7) Le afasie;
8) Le atassie;
9) Le emianopsie;
10) Sindromi da deficit motorio neurogeno;
11) Generalità sull'epilessia chirurgica;
12) Epilessia temporale;
13) Ernie cerebrali interne e sindromi relative;
14) Sindrome da compressione midollare;
15) Etiologia delle compressioni midollari;
16) Traumi cranio-encefalici aperti;
17) Traumi cranio-encefalici chiusi;
18) Traumi vertebro-midollari;
19) Fratture del cranio;
20) Ferite da arma da fuoco cranio-encefaliche;
21) Commozione e contusione cerebrale;
22) Ematoma epidurale acuto: etiopatogenesi e sintomatologia;
23) Ematoma epidurale al vertice;
24) Ematoma epidurale cronico: sintomatologia e diagnosi;
25) Ematoma sottodurale acuto: sintomatologia e diagnosi;
26) Ematoma sottodurale cronico: sintomatologia e diagnosi;
27) Diagnosi angiografica della lacerazione cerebrale;
28) L'insufficienza circolatoria cerebrale;
29) Diagnosi differenziale tra ematoma intracerebrale ed extracerebrale;
30) Il traumatizzato cranico acuto;
31) Idroma sottodurale;
32) Liquorrea post-traumatica;
33) Pneumoencefalo post-traumatico;
34) Epilessia post-traumatica;
35) Coma cerebrale post-traumatico;
36) L'ematoma sub-durale del lattante;
37) Sindrome d'ipertensione endocranica;
38) Sindrome frontale;
39) Sindrome temporale;
40) Sindrome occipitale;
41) Sindrome ottico-chiasmatica;
42) Sindrome della regione epifisaria;
43) Sindrome infundibulo-Tuberiana;
44) Cranio faringioni;
45) Adenoma dell'ipofisi;
46) Sindrome cerebellare di natura tumorale;
47) Definizione, embriologia, anatomia patologica del meningocele e del mielo meningocelo;
48) Idrocefalo dell'infanzia;
49) Diagnosi radiologica dell'ipertensione endocranica;
50) Meningiomi del sistema nervoso centrale: generalità;
51) Meningiomi del tubercolo della sella;
52) Meningiomi parasagittali e della falce;
53) Meningiomi del tentorio;
54) Meningioma olfattorio: sintomatologia;
55) Segni radiologici ossei dei meningiomi;
56) Gli encefalomeningoceli;
57) L'idrocefalo non tumorale;
58) Classificazione istologica dei gliomi encefalici;
59) Aspetti arteriografici dei gliomi;
60) Neurinoma spinale: sintomatologia e diagnosi;
61) Quadri clinici della spondiloartrosi cervicale;
62) Epiduriti spinali;
63) Ernia discale lombare: patogenesi e sintomatologia;
64) Nevralgia del glosso faringeo;
65) Nevralgia del trigemino;
66) Basi fisiopatologiche della terapia chirurgica del Parkinson;
67) Sintomatologia del neurinoma dell'acustico;
68) L'angioreticuloma cerebellare;
69) Stenosi dell'acquedotto di Silvio;
70) Angiomi artero-venosi endocranici;
71) Malformazioni vascolari midollari;
72) Gliomi delle vie ottiche anteriori;
73) Gliomi del corpo calloso;
74) Mielopatie da spondilosi cervicale;
75) Aracnoidite ottico-chiasmatica;
76) Sindrome di Meniere;
77) Paralisi tardiva dell'ulnare;
78) Lesioni traumatiche del plesso brachiale;
79) Aneurismi arteriosi intracranici: definizione e patogenesi;
80) Aneurismi artero-venosi intracranici: definizione e classificazione;
81) Aneurismi del sistema vertebro-basilare;
82) Aneurismi del sifone carotideo;
83) Aneurismi della comunicante anteriore;
84) Aneurismi della cerebrale media;
85) Fistola carotido-cavernosa;
86) Trombosi della carotide interna;
87) Osteomieliti del cranio;
88) Ascessi encefalici;
89) Ascesso cerebrale parodosso;
90) Tumori cranici ossei: anatomia patologica e frequenza;
91) Segni arteriografici dei tumori frontali;
92) Segni arteriografici dei tumori temporali;
93) Segni arteriografici dei tumori occipitali;
94) Tumori della regione epifisaria: sintomatologia ed anatomia patologica;
95) Echinococcosi cerebrale: etiopatogenesi;
96) Echinococcosi cerebrale: terapia;
97) Tumori midollari dell'infanzia;
98) Epidermoidi, dermoidi e teratomi endocranici;
99) Tumori della regione sellare;
100) Tumori della regione pineale;
101) Tumori del clivus;
102) Tumori del III ventricolo;
103) Tumori del IV ventricolo;
104) Tumori metastatici dell'encefalo;
105) Tumori del cono-cauda;
106) Tumori dei nervi periferici.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di neurologia »

1) Processi degenerativi e riparativi del tessuto nervoso;
2) Fisiologia della trasmissione dell'impulso nervoso;
3) L'esame vestibolare in neurologia;
4) Le aprassie;
5) Le polineuropatie da medicamenti;
6) Le agnosie;
7) Le asimbolie;
8) Patologia dello schema corporeo;
9) Fisiopatologia del tono muscolare;
10) Fisiologia e fisiopatologia del talamo ottico;
11) Fisiologia e fisiopatologia dei lobi frontali;
12) La cosiddetta atassia frontale;
13) Fisiopatologia delle vascolopatie cerebrali;
14) L'apoplessia cerebrale esclusa la terapia;

15) Terapia dell'apoplessia cerebrale;
16) L'insufficienza circolatoria cerebrale;
17) Trombosi dei seni cerebrali;
18) Tromboflebiti cerebrali;
19) Encefaliti epidemiche o spontanee di accertata o probabile origine virale (esclusa l'encefalite letargica);
20) Le panencefaliti;
21) Encefaliti da parassiti e ricketsie;
22) Meningiomi della base cranica;
23) Tumori della regione sellare e parasellare;
24) I tumori dei ventricoli cerebrali;
25) I meningiomi della piccola ala dello sfenoide;
26) I tumori del corpo calloso;
27) Il cosiddetto pseudo-tumor cerebri;
28) I tumori del tronco encefalico;
29) Patologia vascolare del tronco encefalico;
30) L'occlusione della carotide interna;
31) Patologia del circolo dell'arteria basilare;
32) Complicazioni neurologiche delle anemie;
33) Traumi del midollo spinale;
34) Le malattie degenerative sistematiche: concetti patogenetici generali;
35) Le paralisi periodiche o parossistiche;
36) Patologia dello spazio epidurale spinale;
37) Le pachimeningiti;
38) Le meningiti acute non suppurative da agenti infettivi diversi;
39) fisiopatologia generale dei nervi periferici;
40) Le nevralgie dei nervi cranici, escluso il trigemino;
41) Le sindromi da paralisi del plesso cervicale e dei suoi rami;
42) Le sclerosi cerebrali diffuse e lobari;
43) Le cerebropatie dell'età involutiva;
44) Malformazioni ed atrofie del cervelletto;
45) Neoplasie cerebrali frontali;
46) Neoplasie cerebrali temporali;
47) Neoplasie cerebrali parietali;
48) Diagnosi clinica di natura dei tumori endocranici;
49) L'indagine elettroencefalografica e neuroradiologica nella diagnostica dei processi espansivi endocranici;
50) Mezzi strumentali diagnostici dei processi espansivi endocranici, esclusi i sussidi radiologici;
51) L'ascesso cerebrale;
52) L'ascesso cerebellare;
53) L'ernia del disco cervicale;
54) Patologia cardio-polmonare e patologia circolatoria encefalica;
55) Fisiopatologia delle discinesie coreiche;
56) La malattia degli spasmi in flessione con ipsaritmia;
57) Nozioni generali di patologia psicosomatica in neurologia;
58) La sindrome di Pancoast;
59) Lesioni paralitiche e nevralgiche del plesso lombare;
60) La miastenia: fisiopatologia clinica e terapia;
61) Complicazioni neurologiche delle malattie del collageno;
62) Sindromi adipose, distrofico-adipose e magrezze ad esclusiva o prevalente genesi neurovegetativa;
63) Sindromi del simpatico viscerale;
64) Le angiotrofoneurosi;
65) Fisiopatologia dell'accesso convulsivo epilettico;
66) Psiconevrosi: concetti generali;
67) La cosiddetta epilessia temporale;
68) I processi infiammatori del midollo spinale;
69) Complicazioni neurologiche dei traumi cranici chiusi;
70) Complicazioni neurologiche dell'alcoolismo cronico;
71) Malformazioni vascolari endocraniche;
72) Le aracnoiditi spinali;
73) L'indagine liquorale nei processi patologici endocranici e endorachidei;
74) Gli idrocefali;
75) Il mutismo acinetico;
76) Le compressioni midollari non tumorali;
77) Terapia delle epilessie;
78) La cosiddetta sclerosi a placche acuta;
79) Le atrofie muscolari progressive neurali;
80) Fisiopatologia delle distrofie miopatiche;
81) Indicazioni e tecniche dell'elettroterapia;
82) Indicazioni e valore diagnostico della mielografia;
83) Encefaliti sclerosanti subacute;
84) Profilassi della poliomielite;
85) Sindromi neurologiche da malformazioni della cerniera atlanto-occipitale;
86) Le malattie a sintomatologia accessuale, esclusa l'epilessia;
87) Sindromi del simpatico cervicale;
88) Le psiconeurosi fobiche ed ossessive;
89) Sindromi organiche e sindromi funzionali da trauma cranico;
90) Fisiologia e fisiopatologia del sonno;
91) La vescica neurologica;
92) Etiopatogenesi e clinica dei difetti neuropsichiatrici dovuti ad anomalie cromosomiche;
93) L'emicrania;
94) La sifilide cerebrale;
95) L'epilessia nell'infanzia;
96) Ematoma intracerebrale ed extracerebrale (extra e sottodurale);
97) Patogenesi, sintomatologia, clinica e diagnostica funzionale dei disturbi diencefalici nell'età evolutiva;
98) La rieducazione dei paraplegici;
99) Sindromi neurologiche e psichiche da climaterio;
100) I reperti elettroencefalografici nell'epilessia;
101) Etiopatogenesi delle vertigini;
102) Primo orientamento diagnostico di fronte ad un comatoso;
103) Complicazioni neurologiche della spondiloartrosi cervicale.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di neurologia »

1) Semeiotica del liquido cefalo-rachidiano;
2) I riflessi posturali;
3) Fisiopatologia e semeiotica del tono muscolare;
4) L'esame elettroencefalografico;
5) Esami diagnostici strumentali nei processi espansivi endocranici;
6) L'esame vestibolare in neurologia;
7) Le aprassie;
8) Le afasie;
9) Le polineuropatie da medicamenti;
10) Aneurismi dei vasi encefalici;
11) L'emorragia cerebrale;
12) Terapia dell'apoplessia cerebrale;
13) Emorragie meningee spontanee;
14) Trombosi dei seni cerebrali;
15) Tromboflebiti cerebrali;
16) Emorragie meningee traumatiche;
17) Leucoencefaliti acute disseminate non suppurative;
18) Le encefaliti sclerosanti subacute;
19) Encefalite purulenta ed ascesso cerebrale;
20) L'idiozia amaurotica, la sclerosi tuberosa ed il mongolismo;
21) Le sclerosi cerebrali diffuse;
22) Le cerebropatie dell'età involutiva;
23) La sifilide cerebrale;
24) Le sindromi coreiche;
25) Le sindromi atetosiche;
26) La degenerazione epato-lenticolare;
27) Le sindromi cerebellari da processi espansivi;
28) L'ascesso del cervelletto;
29) Malformazioni ed atrofie del cervelletto;
30) I meningiomi endocranici;
31) I tumori del tronco encefalico;
32) Patologia vascolare del tronco encefalico;
33) Terapia dell'edema cerebrale;
34) Mielopatie da spondilosi cervicale;
35) Le compressioni midollari esclusi i tumori;
36) Profilassi della poliomelite anteriore acuta;
37) Le malattie degenerative sistematiche: concetti patogenetici;
38) L'atrofia muscolare progressiva mielopatica;
39) Le atrofie muscolari progressive neurali;
40) La meningite cerebrospinale epidemica;
41) La meningite purulenta;
42) Le cosidette meningiti sierose diffuse e circoscritte;
43) Le aracnoiditi endocraniche e spinali;
44) Radicoliti e funicoliti;

45) L'erpes zoster;
46) La neurofibromatosi di Recklinghausen;
47) Nevralgia del trigemino;
48) La paralisi unilaterale globale dei nervi cranici;
49) Paralisi dello sciatico e dei suoi rami;
50) Le distrofie miopatiche;
51) Le paralisi periodiche o parossistiche;
52) La distrofia miotonica di Steinert;
53) Complicazioni neurologiche delle malattie del collageno;
54) Sindromi da lesioni della catena simpatica cervicale;
55) Sindrome oculo-pupillare paralitica;
56) La sindrome fisiopatica;
57) Le causalgie;
58) L'emicrania e le altre sindromi dolorose accessuali nel territorio della faccia;
59) Fisiopatologia dell'accesso convulsivo epilettico;
60) L'epilessia nell'infanzia;
61) I reperti elettroencefalografici nell'epilessia;
62) Forme infrequenti di epilessia;
63) Terapia delle epilessie;
64) La neurosi traumatica;
65) Ematomi subdurali cranici;
66) Postumi di traumi cranici;
67) L'epilessia temporale;
68) Degenerazioni primarie e secondarie delle fibre nervose;
69) Fisiopatologia dei lobi frontali;
70) L'insufficienza circolatoria cerebrale;
71) Neurinomi e meningiomi dell'angolo ponto-cerebellare;
72) Il mutismo acinetico;
73) Sindromi del simpatico cervicale;
74) L'epilessia nell'infanzia;
75) La sindrome di automatismo midollare;
76) Tumori endomidollari;
77) L'arteriosclerosi cerebrale;
78) I meningiomi paramediani;
79) I tumori del lobo temporale;
80) La sindrome parietale;
81) Esiti delle paralisi cerebrali infantili;
82) I rapporti anatomo-funzionali tra ipotalamo e ipofisi anteriore;
83) La sindrome da irritazione meningea;
84) Problemi di interesse neuropsichiatrico nella menopausa;
85) Il morbo di Pott;
86) Sintomatologia generale dei tumori endocranici;
87) Le principali encefalopatie infantili;
88) La rieducazione dei paraplegici;
89) Costituzione e funzione della cellula nervosa;
90) Meccanismo delle risposte motorie e dei circuiti nervosi che non attingono al livello corticale;
91) Il sistema extrapiramidale;
92) Funzioni del lobo temporale;
93) Funzioni del lobo parietale;
94) Primo orientamento diagnostico di fronte ad un comatoso;
95) L'idrocefalo;
96) Le artropatie neurogene;
97) Etiopatogenesi delle vertigini;
98) Il colpo di calore.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistentè di neurologia »

1) Le sindromi alterne;
2) La sindrome piramidale;
3) Sindromi da lesioni dei nervi cranici;
4) Sindromi sensitive principali;
5) Sindromi extra-piramidali;
6) Oftalmoplegie;
7) Le emianopsie;
8) Le atassie;
9) Morbo di Pierre-Marie (atassia cerebellare ereditaria);
10) Nozioni generali di elettrodiagnostica;
11) La sindrome pseudobulbare;
12) Centri e vie della funzione visiva;
13) Le afasie;
14) Aneurismi dei vasi encefalici;
15) La emorragia subaracnoidea;
16) Apoplessia cerebrale: cause, diagnosi del colpo apoplettico, decorso, esiti;
17) Principi terapeutici per la cura dell'ictus secondo le varie forme;
18) L'encefalite post vaccinica e le encefaliti parainfettive;
19) Le principali encefalopatie infantili;
20) La paralisi progressiva;
21) Le coree;
22) Malattia di Parkinson e parkinsonismo encefalitico;
23) Le sindromi cerebellari;
24) Sintomatologia generale dei tumori endocranici;
25) Le sindromi mesencefaliche;
26) Le sindromi pontine e bulbari;
27) Le sindromi da sezione trasversa del midollo spinale;
28) La sindrome di Brown-Séquard;
29) La mielite trasversa acuta;
30) Le compressioni tumorali del midollo spinale;
31) La sindrome del cono midollare;
32) Tumori extra ed intra-midollari: diagnosi differenziale;
33) Sindrome della coda equina;
34) Il morbo di Pott;
35) La sclerosi a placche;
36) La tabe;
37) Siringomelia e siringobulbia;
38) Sclerosi laterale amiotrofica;
39) L'atrofia muscolare progressiva mielopatica;
40) Le eredoatassie;
41) La meningite tubercolare;
42) Mononevriti e polinevriti;
43) La meningoradicolite subacuta di Guillain-Barre;
44) Le polinevriti da agenti patogeni diversi;
45) Le polinevriti da agenti infettivi;
46) La paralisi del facciale;
47) Sindromi da lesioni multiple dei nervi cranici;
48) Le sindromi da paralisi totale o parziale del plesso brachiale;
49) La nevralgia sciatica;
50) Sindromi neurologiche da malattie dello scheletro;
51) Le distrofie miopatiche; caratteri generali e principali forme cliniche;
52) La miotonia congenita di Thomsen;
53) La miastenia;
54) La narcolessia;
55) L'emicrania;
56) Forme cliniche dell'epilessia convulsiva e non convulsiva;
57) Le epilessie focali;
58) Terapia delle epilessie;
59) Le sindromi neuro asteniche;
60) Isterismo: sue più frequenti e tipiche manifestazioni;
61) Gli ematomi endocranici traumatici;
62) Nevralgie del trigemino;
63) Poliomielite anteriore acuta;
64) Le emorragie meningee traumatiche;
65) L'emorragia sottoaracnoidea;
66) La degenerazione walleriana;
67) Il sistema extrapiramidale;
68) Paralisi centrali e periferiche;
69) L'epilessia jacksoniana;
70) Valore diagnostico dell'esame del liquido cefalo-rachidiano;
71) Valore diagnostico della pneumo encefalografia, ventricolografia, angiografia cerebrale;
72) Tumori dei lobi frontali;
73) Tumori del lobo parietale;
74) Tumori del lobo temporale;
75) Tumori della regione sellare;
76) Tumori dell'angolo ponto-cerebellare;
77) Trombosi della carotide interna;
78) La formazione reticolare;
79) La meningite tubercolare;
80) La paralisi del radiale;
81) I rimedi analgesici;
82) Ematomielia;
83) Le localizzazioni dell'infezione melitense a carico del sistema nervoso centrale e periferico;
84) I riflessi tipici del neonato;
85) L'insonnia;
86) Paralisi ascendente acuta di Landry;
87) Costituzione e funzioni della cellula nervosa.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di neuropsichiatria infantile »

1) Sindromi neuropsichiatriche secondarie a turbe del metabolismo glucidico: classificazione, patogenesi, anatomia patologica, diagnostica clinica e di laboratorio, terapia, profilassi e prognosi;

2) Sindromi neuropsichiatriche secondarie a turbe del metabolismo proteico: classificazione, patogenesi, anatomia patologica, diagnostica clinica e di laboratorio, terapia, profilassi e prognosi;

3) Sindromi neuropsichiatriche secondarie a turbe del metabolismo lipidico (classificazione, patogenesi, anatomia patologica, diagnostica clinica e di laboratorio, terapia, profilassi e prognosi);

4) Sindromi neuropsichiatriche secondarie a turbe del metabolismo del Calcio con inclusione dello pseudo-ipoparatiroidismo (classificazione, patogenesi, anatomia patologica, diagnostica, clinica e di laboratorio, terapia, profilassi e prognosi);

5) Sindromi neuropsichiatriche da alterazioni metaboliche complesse;

6) Basi neurofisiologiche delle attività psichiche;

7) Diagnosi differenziale fra l'epilessia infraclinica e i quadri E.E.G. di tipo dismaturativo, sotto il profilo della maturazione delle funzioni neuroelettriche e cliniche;

8) Referti elettroencefalografici nella traumatologia cranica infantile, decorso e prognosi;

9) Diagnosi differenziale clinica e laboratoristica fra convulsità infantile ed epilessia;

10) Patogenesi, forme cliniche, aspetto clinico ed elettroencefalografico, decorso e terapia della « Sindrome di West »;

11) Neuro e psicofarmacologia degli agenti terapeutici principali nel trattamento dell'epilessia infantile;

12) « Classificazioni cliniche, patogenetiche, anatomo-patologiche della insufficienza mentale ». « Le pseudo-insufficienze mentali ».

13) Patogenesi, sintomatologia clinica e diagnostica funzionale dei disturbi diencefalici nell'età evolutiva;

14) I diversi aspetti e i diversi significati delle sindromi di « debilità » motoria e psicomotoria; etiopatogenesi someiologia neurologica, aspetti elettroencefalografici, aspetti psichiatrici;

15) Idrocefalie malformative, idroanencefalie, sindrome di Arnold-Chiari: etiopatogenesi, anatomia patologica, espressioni cliniche, terapia;

16) La agenesia del corpo calloso, le disrafie cerebrali anteriori e altre sindromi malformative cerebrali (etiopatogenesi, anatomia patologica e clinica);

17) Etiopatogenesi e clinica dei difetti neuropsichiatrici dovuti ad anomalie cromosomiche;

18) Le facomatosi con particolare riguardo al problema della Sclerosi Tuberosa (diagnosi precoce e suoi rapporti con la sindrome di West);

19) Definizione delle paralisi cerebrali infantili e diagnosi differenziale rispetto alle altre principali forme di Encefalopatie infantili;

20) La sintomatologia delle paralisi cerebrali infantili e la sua evoluzione durante il primo anno di vita;

21) Terapia medica e indicazioni chirurgiche di massima (neurochirurgiche ed ortopediche) delle paralisi cerebrali infantili);

22) Terapia rieducativa delle paralisi cerebrali infantili (principali tecniche kinesiterapiche e loro fondamenti teorici);

23) Le ipertensioni endocraniche pseudo-tumorali nel bambino (etiopatogenesi, anatomia patologica, sintomatologia, diagnosi differenziale);

24) Le cause di ipertensione endocranica nel primo anno di vita: (con esclusione dell'idrocefalo malformativo) etiopatogenesi, sintomatologia clinica e neuroradiografica, diagnosi differenziale con idrocefalo malformativo;

25) I tumori del Sistema nervoso nell'età infantile: forme rare, forme prevalenti e forme esclusive dell'età infantile: Sintomatologia e prognosi;

26) Valutazione critica dei mezzi diagnostici paraclinici delle sindromi ipertensive endocraniche del bambino. Indicazioni e limiti;

27) Le sindromi ipotoniche e atoniche infantili (diagnosi differenziale tra forme cerebrali e forme miopatiche con particolare riguardo al 1° anno di vita);

28) Decorso, terapia e prognosi delle miopatie infantili;

29) I disturbi psichici nelle miopatie infantili;

30) Decorso e prognosi delle diverse forme di meningite, in rapporto all'agente etiologico e in rapporto ai mezzi terapeutici specifici;

31) Le encefaliti batteriche (etiopatogenesi, anatomia patologica, decorso, terapia e prognosi);

32) Le encefaliti virali (etiopatogenesi, anatomia patologica, decorso, terapia e prognosi);

33) Le encefaliti vacciniche e parainfettive (etiopatogenesi, anatomia patologica, decorso, terapia e prognosi);

34) Valutazione critica delle tecniche psicometriche in neuropsichiatria infantile;

35) Valutazione critica delle tecniche « protettive » in psichiatria infantile;

36) Lo « schema corporeo » del bambino (sviluppo, mezzi di valutazione, rapporti con il problema della spazialità, sua patologia con accenno al problema dell'arto fantasma);

37) Il problema « costituzionale » e « tipologico »: rapporti con la classificazione delle caratteropatie;

38) La patologia della sessualità nell'età evolutiva (con particolare riguardo al problema della masturbazione e dell'omossessualità dell'adolescente);

39) I diversi aspetti clinici e patogenetici del concetto di « regressione affettiva ». (Differenziazione rispetto al concetto di « ritardo affettivo »);

40) I diversi aspetti clinici e patogenetici del concetto di « immaturità », del carattere o della personalità;

41) Significato e limiti del concetto di « psiconevrosi infantile ». Rapporti e differenziazione con il concetto di « caratteropatia »;

42) Le psicosi e le prepsicosi infantili: delimitazione dei due concetti in senso clinico-nosografico e psicodinamico;

43) Le demenze infantili: classificazione, patogenesi, anatomia patologica, sintomatologia, decorso;

44) Valutazione critica del concetto di « depressione » infantile; sintomatologia « depressiva » nelle diverse età pediatriché;

45) L'anoressia mentale (etiopatogenesi, con particolare riguardo all'aspetto psicodinamico, sintomatologia, diagnosi differenziale, terapia e prognosi);

46) L'autismo infantile precoce: patogenesi, sintomatologia, diagnosi differenziale e valutazione critica;

47) Psicosi prepuberali: sintomatologia, rapporti con le psicosi processuali, rapporti con la struttura psicodinamica e con la posizione esistenziale dell'adolescente;

48) Valutazione critica delle diverse metodiche psicoterapeutiche in pedopsichiatria;

49) Psicofarmacoterapia pediatrica: indicazioni specifiche e controindicazioni specifiche, dosaggi e metodologie, intolleranze ed effetti paradossi;

50) Sindromi deliranti in età evolutiva;

51) Il problema della prevenzione e della terapia delle insufficienze mentali;

52) Le turbe psichiatriche dell'epilessia infantile (Patogenesi, clinica, terapia; valutazione critica del problema);

53) Patogenesi e sintomatologia della « dissocialità minorile » in rapporto alle diverse età (con riferimento alle rispettive specifiche situazioni psicodinamiche ed esistenziali);

54) Differenziazione diagnostica e prognostica tra psicosi acute processuali e psicosi acute sintomatiche nell'età evolutiva ;

55) Etiopatogenesi e clinica della ossessività nell'infanzia;

56) Strutturazione normale e patologica della personalità infantile;

57) L'organizzazione di una divisione di neuropsichiatria infantile in ospedale generale;

58) L'eredo-sifilide;

59) Immoralità e delinquenza infantile;

60) Il suicidio nell'infanzia;

61) L'indagine elettroencefalografica e neuroradiologica nella diagnostica dei processi espansivi endocranici dell'età infantile;

62) I disturbi del sonno;

63) L'anamnesi familiare e personale in neuropsichiatria infantile;

64) Psicopatologia dei sogni;

65) I deficit intellettivi congeniti od insorgenti nell'età evolutiva;

66) Adenomi dell'ipofisi;

67) L'esame clinico generale, neurologico e psichico in neuropsichiatria infantile;

68) I movimenti involontari;

69) Patologia del tono muscolare e della coordinazione dei movimenti;
70) Psicopatologia della mimica, dell'articolazione della parola, della scrittura;
71) Problemi psicologici, pedagogici e sociali di psichiatria infantile;
72) I traumi cranio-encefalici ed i loro esiti psicopatologici;
73) Le sindromi psichiche disendocrine;
74) L'aggressività patologica;
75) Principi generali delle varie forme di psicoterapia.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Aiuto di neuropsichiatria infantile »

1) Psicopatologia dei sogni;
2) Diagnosi differenziale fra Paralisi Cerebrale Infantile e sindromi neuropsichiatriche da malattie metaboliche;
3) Terapia delle sindromi neuropsichiatriche secondarie e turbe metaboliche;
4) Diagnosi precoce delle malattie dismetaboliche (« depistage, metodiche semplici e unificate », ecc.);
5) Diagnosi differenziale tra alterazione e.e.g. da crisi epilettiche, (fase critica e postcritica) e alterazioni e.e.g. da altre affezioni acute o subacute (ipertensione endocranica, encefaliti, intossicazioni, traumi ecc.);
6) I reperti e.e.g. specifici della patologia infantile (forme tipiche infantili della epilessia, tetania, sindromi « dismaturative transitorie », encefalite sclerosante subacuta ecc.);
7) Distribuzione per età delle forme tipiche della epilessia infantile;
8) Convulsioni iperpirettiche, convulsioni ipocalcemiche, convulsioni ipoglicemiche, convulsioni piridossino-dipendenti: elementi clinici ed elettroencefalografici caratteristici e diagnosi differenziale rispetto alle convulsioni propriamente « epilettiche »;
9) Terapia dell'epilessia infantile;
10) La sindrome cosidetta H.H.E. (patogenesi, sintomatologia clinica ed E.E.G., esiti);
11) Epoca fisiologica di comparsa e di scomparsa dei principali atti riflessi ed automatici durante il primo anno di vita;
12) Riflessi neuropsichiatrici della immaturità e della postmaturità;
13) Le oligrofrenie dismetaboliche;
14) L'ittero nucleare: etiopatogenesi, profilassi, implicanze neuropsichiatriche;
15) Il nistagmo ereditario congenito: diagnosi differenziale col nistagmo acquisito;
16) Differenziazione patogenetica e diagnostica fra i disturbi acquisiti della sensibilità e la « indifferenza congenita » agli stimoli dolorifici (« congenital indifference to pain »)
17) Diagnosi differenziale fra malattia di Simonds, anorressia mentale, ed altre magrezze patologiche;
18) Etiopatogenesi e anatomia patologica delle paralisi cerebrali infantili;
19) Fisiopatologia delle sindromi ipertoniche, ipercinetiche e atassiche;
20) Diagnosi differenziale delle sindromi spastiche da paralisi cerebrali infantili rispetto alle sindromi spastiche acquisite dopo il primo anno di vita;
21) Diagnosi differenziale fra le atassie da tumore cerebrale, e le principali forme di atassia (acuta e cronica) del bambino;
22) Tumori della fossa cranica media del bambino e diagnosi differenziali con altre sindromi chiasmatico-diencefaliche;
23) Diagnosi differenziale fra tumore midollare, mielite, e atassie ereditarie;
24) Sindromi encefalitiche pseudotumorali del bambino: etiopatogenesi e diagnosi differenziale con i tumori cerebrali;
25) Papilla da stasi, papillite, neurite ottica retrobulbare: rispettiva etiopatogenesi e diagnosi differenziale;
26) Reperti neuroradiografici tipici dei tumori della fossa cranica anteriore, media e posteriore nelle diverse età pediatriche;
27) Diagnosi differenziale fra miopatia primitiva, miopatia neurogena, miosite e polineurite;
28) Reperti elettromiografici tipici delle insufficienze motorie per lesione muscolare, lesione nervosa periferica e lesione nervosa centrale;
29) Alterazioni metaboliche e reperti di laboratorio nelle miopatie primitive;
30) Etiopatogenesi e clinica della insufficienza mentale;
31) Terapia pluridirezionale della insufficienza mentale;
32) Terapia delle meningiti in rapporto all'agente eziologico;
33) Neurotoxoplasmosi in età evolutiva;
34) Criteri di scelta e di valutazione dei diversi tests mentali in rapporto alle diverse situazioni cliniche;
35) Disfunzioni prattognosiche infantili: aspetti clinici e metodiche diagnostiche;
36) Psicosi acute sintomatiche: etiopatogenesi clinica, prognosi e terapia;
37) Gioco e disegno nella psicodiagnostica infantile;
38) I tics in età pediatrica: classificazione, decorso, diagnosi differenziale con altri movimenti patologici (mioclonie, corea, epilessie focali ecc.);
39) Le fobie nell'età evolutiva: classificazione, patogenesi decorso, significato nelle diverse età;
40) L'isterismo in età evolutiva;
41) Le manifestazioni acute di ansia nel bambino (etiopatogenesi, sintomatologia);
42) Tipiche età e tipiche manifestazioni dei cosidetti « periodi di opposizione » (aspetti fisiologici e patologici);
43) La psicosi « simbiotica »;
44) La « fobia della scuola »;
45) I sintomi « psicosomatici » più tipici nelle varie età del bambino;
46) I deliri e gli pseudo-deliri infantili: aspetti clinici e diagnosi differenziale;
47) Diagnosi differenziale fra strutture psicotiche ed insufficienze mentali (armoniche e disarmoniche);
48) Aspetti clinico-patogenetici e diagnosi differenziale delle turbe del linguaggio in età evolutiva (ritardo, blesità, balbuzie, disartria, afasia, sordomutismo, audiomutismi);
49) Il concetto di « pedagogia curativa » (basi di valutazione diagnostica obbiettiva, classi speciali e differenziali, trattamenti rieducativi);
50) Immoralità e delinquenza infantile;
51) L'eredo-alcoolismo;
52) L'eredo-sifilide;
53) Le malattie eredo-familiari del sistema nervoso: Generalità;
54) I mutismi infantili: Classificazione;
55) Mixedema infantile;
56) Distrofia adiposogenitale di Frohelich;
57) Il mongolismo-diagnosi e diagnosi differenziale;
58) Il disturbo distimico e la sua patogenesi;
59) Il suicidio nell'infanzia;
60) Disturbi del sonno;
61) L'organizzazione di una divisione di neuropsichiatria infantile in Ospedale generale;
62) Fisiologia del tono muscolare e della coordinazione dei movimenti;
63) I traumi cranio-encefalici ed i loro esiti psicopatologici;
64) Varianti ed anomalie principali delle arterie cerebrali;
65) Processi espansivi endocranici dell'età infantile;
66) Encefalite da parassiti e ricketsie;
67) Malformazioni craniche e della colonna vertebrale;
68) Patogenesi, sintomatologia e diagnostica funzionale nei disturbi diencefalici nell'età evolutiva;
69) Problemi di diagnosi differenziali nell'idrocefalo;
70) Basi neurofisiologiche delle attività psichiche;
71) Semeiotica clinica e di Laboratorio delle sindromi neuropsichiatriche secondarie a turbe del metabolismo glucidico;
72) Semeiotica clinica e di Laboratorio delle sindromi neuropsichiatriche secondarie a turbe del metabolismo protidico;
73) Semeiotica clinica e di Laboratorio delle sindromi neuropsichiatriche secondarie a turbe del metabolismo lipidico.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Assistente di neuropsichiatria infantile »

1) L'aggressività patologica;
2) Le sindromi psichiche da disendocrinie;
3) Le oligofrenie dismetaboliche;
4) Tecniche di registrazione elettroencefalografica;
5) Organizzazione dei bioritmi nelle diverse fasi dell'età evolutiva;

6) Tecniche di « attivazione » elettroencefalografica nell'età pediatrica;
7) Alterazioni elettroencefalografiche critiche e intercritiche nei diversi tipi di epilessia infantile;
8) Alterazioni elettroencefalografiche aspecifiche e specifiche delle affezioni encefalitiche;
9) Alterazioni elettroencefalografiche nelle affezioni endocraniche di tipo espansivo (sindrome ipertensiva, ematomi, tumori della fossa anteriore, media e posteriore, ecc.);
10) Semeiotica neurologica neonatale: classificazione a livello di articolazione dei principali riflessi ed automatismi neonatali;
11) Sintomatologia della emorragia cerebrale e dell'ematoma sottodurale da trauma da parto;
12) Sintomatologia delle paralisi ostetriche (del facciale, del plesso brachiale, ecc.);
13) La paralisi del facciale (cause etiopatogenetiche sintomatologia, decorso, prognosi e terapia);
14) Sintomatologia delle sindromi degenerative ereditarie (eredoatassia, paraplegia spastica familiare, ecc.);
15) Sintomatologia dell'ematoma sottodurale del neonato;
16) Sintomatologia clinica dell'ipertensione endocranica nell'età infantile;
17) Sintomatologia dei tumori ipofisari;
18) Sintomatologia del craniofaringioma;
19) Sintomatologia del medulloblastoma;
20) Etiopatogenesi e clinica del disadattamento scolastico;
21) Sintomatologia delle principali sindromi disgenetiche a tendenza blastomatosa o « focomatosi » (morbo di Recklinghausen m. di Bourneville, m. di Sturge-Weber-Krabbe), o agenesie;
22) I difetti congeniti dei muscoli (sintomatologia);
23) Principali forme delle miopatie primitive nell'età infantile e loro sintomatologia clinica;
24) Il suicidio in età evolutiva;
25) Le mioglobinurie (forme cliniche principali);
26) Le paralisi ipo e iperpotassiemiche;
27) Sintomatologia clinica delle meningiti (sintomi generali e sintomi specifici per le diverse forme batteriche e virali);
28) I reperti liquorali nelle diverse forme di meningite (batteriche, virali);
29) La sintomatologia dell'emorragia subaracnoidea e sua patogenesi nell'infanzia;
30) Sintomatologia clinica liquorale ed elettroencefalografica delle encefaliti;
31) Classificazioni delle Paralisi Cerebrali Infantili in base alla sintomatologia motoria;
32) Principali riflessi ed automatismi « arcaici » che persistono o si accentuano nelle paralisi cerebrali infantili;
33) Sintomi collaterali, (extramotori) delle paralisi cerebrali infantili;
34) La pseudoinsufficienza mentale (etiopatogenesi, diagnosi differenziale);
35) Classificazione e sintomatologia delle insufficienze mentali vere;
36) Classificazione e sintomatologia delle nevrosi infantili;
37) Classificazione e sintomatologia delle psicosi infantili;
38) Tests psicometrici globali e settoriali;
39) Tests di valutazione psicomotoria;
40) Metodiche proiettive in pedo-psichiatria;
41) Lo sviluppo della sessualità infantile nella teoria psicanalitica;
42) I rapporti tra genitori e bambino nella teoria psicoanalitica;
43) Lo sviluppo dell'Ego nella struttura dinamica della personalità;
44) « Carenze » e « frustazioni » normali e anormali in rapporto alle diverse età; possibili sviluppi psicopatologici;
45) « L'enuresi,, l'encompresi, l'onicofagia, la bulimia, la « pica » (rispettive sintomatologie e etiopatogenesi);
46) « L'iperprotezionismo », il « perfezionismo » la « reiezione » e altre attitudini parentali anomale;
47) Cause emotive socio-ambientali e pedagogiche del disadattamento scolastico; e rispettive manifestazioni cliniche;
48) Principali metodiche psicoterapeutiche in psichiatria infantile;
49) Principali metodiche di terapia « obiettiva » in psichiatria infantile (farmacoterapeutica, rieducazione psicomotoria, pedagogia educativa, ecc.);
50) Psicopatologia dell'attenzione;
51) Psicopatologia della memoria;
52) L'esame della sensibilità;
53) Schema dell'esame psicopatologico in neuropsichiatria infantile;
54) Psicobiologia e psicopatologia della vita istintiva;
55) Problema dell'ereditarietà in neuropsichiatria infantile;
56) Il mongolismo;
57) Il cretinismo;
58) La schizofrenia precocissima;
59) I traumi cranio-encefalici ed i loro esiti psicopatologici;
60) Malformazioni craniche e della colonna vertebrale;
61) L'eredo-alcoolismo;
62) L'eredo-sifilide;
63) I mutismi infantili: Classificazione;
64) Calcificazioni craniche dell'età infantile;
65) Le encefaliti vacciniche;
66) L'organizzazione di una divisione di neuropsichiatria infantile in ospedale generale;
67) Problemi di diagnosi differenziale nell'idrocefalo;
68) I deficit intellettivi congeniti od insorgenti nell'età evolutiva.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di neuroradiologia »

1) Anatomia radiografica e tecnica della cerniera craniovertebrale;
2) Reperti cranici nelle paralisi cerebrali infantili;
3) Ipertensione endocranica: aspetti radiologici;
4) Reperti cranici di valore focale nei tumori intracranici;
5) Diagnosi differenziale mielografica tra tumore intra ed extramidollare;
6) Utilità della tomografia in encefalografia frazionata;
7) Utilità della sottrazione di immagine in angiografia cerebrale;
8) Encefalografia gassosa: note di tecnica ed indicazioni;
9) L'impiego degli amplificatori di brillanza in neuroradiologia;
10) Indicazioni dei mezzi di contrasto in neuroradiologia;
11) Le cisterne del tronco cerebrale;
12) Anatomia angiografica del circolo di Willis;
13) Localizzazione angiografica degli ematomi extracerebrali;
14) Radiologia del traumatizzato cranico acuto;
15) Diagnostica radiologica degli ematomi e delle emorragie intracerebrali;
16) Valore dell'encefalografia in caso di mancato riempimento del sistema ventricolare;
17) Idrocefalo comunicante normoteso;
18) Le stenosi dell'acquedotto;
19) Diagnosi angiografica di natura dei tumori cerebrali;
20) Diagnosi radiologica delle metastasi cerebrali;
21) Meningiomi della base cranica;
22) Meningiomi della volta;
23) Meningiomi della falce e intraventricolari;
24) Meningiomi spinali e craniospinali;
25) Diagnosi pneumoencefalografica dei tumori frontali;
26) Studio angiografico del corpo calloso normale e patologico;
27) Diagnosi angiografica e pneumografica dei tumori della base del cranio;
28) Semeiotica radiologica della « regione pineale »;
29) Anatomia angiografica della loggia cerebellare;
30) Anatomia angiografica del talamo ottico;
31) Tumori dell'angolo pontocerebellare;
32) Quadro neuradiologico dei tumori del ganglio di Gasser;
33) Fratture della base del cranio;
34) Stereo-radiografia;
35) Erosioni e addensamenti della base del cranio;
36) Poroencefalia;
37) Neuroradiologia del glioma ottico;
38) Morbo di Paget del cranio e della colonna vertebrale;
39) Diagnosi angiografica differenziale tra tumori endocranici benigni e maligni;
40) Il problema neuroradiologico delle recidive dei tumori cerebrali;
41) Quadro radiografico della platibasia e dell'impressione basilare;
42) Quadro radiografico della malattia di Sturge-Weber;
43) Studio radiologico del corno temporale;

44) Anestesia in neuroradiologia;
45) Tecniche ventricolografiche per lo studio del III ventricolo, dell'acquedotto e del IV ventricolo;
46) Problemi tecnici legati all'uso della sierografia rapida nell'angiografia cerebrale;
47) Tecnica percutanea di angiografia con catererismo dell'arteria vertebrale;
48) Tecnica pneumoencefalografica nei neonati e bambini;
49) Cause di errore in mielografia;
50) Indicazioni e controindicazioni della mielografia;
51) Danni derivanti dall'impiego di mezzi di contrasto mielografici;
52) Angiografia midollare;
53) Problemi tecnici dell'angiografia cerebrale simultanea (biplanare);
54) Indicazioni dell'angiografia dell'arteria carotide esterna;
55) Quadri radiologici da alterazioni dei forami di Monroe;
56) Accorgimenti tecnici per il riempimento della cisterna del corpo calloso, delle scissure di Silvio, dei solchi della faccia interna degli emisferi;
57) Neuroradiologia del setto pellucido;
58) Criteri generali di localizzazione pneumoencefalografica dei tumori degli emisferi cerebrali;
59) Quadro angiografico dei tumori cerebellari;
60) Diagnostica radioisotopica nell'idrocefalo;
61) Scintigrafia cerebrale e spinale;
62) Valore dell'indagine radioisotopica nella diagnosi di natura dei tumori cerebrali;
63) L'impiego degli ultrasuoni (ecografia) nella diagnostica cerebrale;
64) Tumori ossei primitivi del cranio;
65) Studio radiologico della siringomielia;
66) Indicazioni rispettive dell'encefalografia, della ventricolografia gassosa e della ventricolografia con contrasto opaco;
67) Deformazioni craniche circoscritte non tumorali;
68) Il cranio senile;
69) Tumori ipofisari;
70) Le facomatosi;
71) Cordomi;
72) L'esame diretto della colonna vertebrale nei tumori spinali;
73) Cifosi e scoliosi vertebrali d'interesse neurologico;
74) Studio radiologico delle discopatie cervicali;
75) Arteriosclerosi cerebrale: aspetti angiografici;
76) Tumori vascolari dell'encefalo;
77) Incidenti da angiografia cerebrale: prevenzione e terapia;
78) Neuroradiologia dei tumori temporali e parietali;
79) Incidenti da pneumoencefalografia: prevenzione e terapia;
80) Tecnica ed indicazione della radiculografia lombo-sacrale o caudografia;
81) Radiologia della aracnoiditi spinali;
82) I radio-nuclidi di maggiore interesse attuali: vantaggi e svantaggi del loro impiego;
83) Terapia radiante dei gliomi cerebrali;
84) Terapia radiante dei tumori ipofisari;
85) Terapia radiante dei medulloblastomi;
86) Neuroradiologia della regione ottica-chiasmatica;
87) L'encefalografia nelle atrofie cerebrali;
88) Ernie discali dorsali e lombari;
89) Varianti anatomiche del circolo arterioso cerebrale;
90) Calcificazioni craniche non tumorali;
91) Calcificazioni craniche dei processi espansivi;
92) Radiologia dei canali ottici;
93) Reperti encefalografici nell'epilessia genuina;
94) Semeiotica angiografica nei processi espansivi endocranici;
95) L'acromegalia;
96) Neurofibromatosi di Recklinghausen: diagnosi e diagnosi differenziale;
97) Epidermoidi, dermoidi e teratomi dell'asse cerebrospinale;
98) L'esame stratigrafico del cranio: tecniche ed indicazioni;
99) Compressioni midollari;
100) La sindrome di Arnol-Chiari;
101) Organizzazione di un reparto di neuroradiologia;
102) Ernie cerebrali interne;
103) Gli aneurismi cerebrali.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di neuroradiologia »

1) Le craniostenosi con accenno alla morfologia ed alla epoca di comparsa delle suture;
2) Malformazioni craniche;
3) Calcificazioni craniche dell'età infantile e dell'adulto;
4) Principi generali e metodica della radioterapia dei tumori cerebrali primitivi.
5) Processi espansivi endocranici: segni di localizzazione all'esame diretto;
6) Meningiomi della base cranica;
7) Meningiomi della volta;
8) Neurinomi spinali;
9) Le forme più comuni di disostosi craniche;
10) Sedi e sintomi radiologici dei cordomi;
11) Osteiti craniche;
12) Malattia di Paget;
13) Osteoporosi cranica senile con accenno alla questione delle osteoporosi in generale;
14) Osteoporosi vertebrale;
15) Calcificazioni come segno di neoplasia endocranica;
16) Calcificazioni da malformazioni e tumori vasali;
17) Valore diagnostico della calcificazione della pineale;
18) Sclerosi tuberosa;
19) Reperti radiologici nella ipertensione endocranica;
20) L'esame diretto del cranio nei meningiomi;
21) Tumori osteogenici maligni del cranio;
22) Tumori metastatici delle ossa craniche;
23) Tumori benigni delle ossa craniche;
24) Disostosi craniche: diagnosi differenziale;
25) Manifestazioni craniche delle tesaurismosi;
26) Metodi di indagine e reperti tipici nei tumori ipofisari;
27) Meningiomi endo-cranici in angio ed encefalografia;
28) Meningiomi spinali;
29) Neurinoma dell'acustico all'esame diretto e con mezzi di contrasto;
30) L'esame radiografico delle rocche: tecnica e risultati;
31) Fratture craniche;
32) Cerebropatie infantili all'esame diretto e con mezzo di contrasto;
33) Malformazioni cervico-occipitali;
34) Alterazioni dei fori della base cranica e sindromi neurologiche;
35) Malformazioni vertebrali di interesse neurologico;
36) Indicazioni della mielografia nei traumi spinali;
37) Tumori vertebrali primitivi;
38) Patologia dello spazio epidurale;
39) Tumori metastatici della colonna vertebrale;
40) Malattie infiammatorie dei corpi vertebrali e loro implicazioni neurologiche;
41) L'esame diretto della colonna nelle discoartrosi;
42) Risultati dell'esame diretto nei tumori midollari;
43) Criteri di localizzazione dei tumori endocranici all'esame diretto;
44) Le craniostenosi;
45) Progressi nella angiografia cerebrale dalle origini ai nostri giorni;
46) Tecniche arteriografiche in neuroradiologia;
47) Mezzi di contrasto in angiografia: pericoli, complicazioni e terapia;
48) Varianti e anomalie principali delle arterie cerebrali;
49) Aneurismi cerebrali;
50) Fistola carotico-cavernosa;
51) L'arteriosclerosi cerebrale: quadri angiografici;
52) Occlusioni vasali;
53) Tromboflebiti cerebrali;
54) La malattia di Sturge-Waber;
55) Gliomi cerebrali;
56) Diagnosi di sede dei tumori cerebrali mediante pneumoencefalografia;
57) Tumori sottotentoriali in encefalografia;
58) Tumori sottotentoriali in angiografia;
59) L'ascesso cerebrale;
60) Metastasi cerebrali: diagnosi neuroradiologica;
61) Ematoma subdurale;
62) Ematoma epidurale;
63) Esiti di traumi cranici in neuroradiologia;
64) Diagnosi di atrofia cerebrale in encefalografia;
65) Malformazioni dell'encefalo in pneumografia;
66) Aracnoiditi spinali;

67) Mielografia con metodi di contrasto opachi;
68) Radiculografia con contrasto idrosolubile;
69) Mielografia gassosa: tecnica e risultati;
70) Tumori intramidollari;
71) Tumori extramidollari;
72) Tumori primitivi e metastatici della colonna vertebrale;
73) Quadri mielografici spinali da siringomielia;
74) Discoatrosi cervicale;
75) Ernia del disco nel tratto lombosacrale;
76) Gli isotopi radioattivi nella diagnosi di tumore cerebrale;
77) L'esame diretto dell'orbita in neuroradiologia;
78) Angiografia dell'arteria oftalmica: tecnica, indicazioni e risultati;
79) Tecniche di sottrazione in neuroradiologia;
80) Indicazioni della encefalografia;
81) Posizione attuale della ventricolografia;
82) Tumori della linea mediana in encefalografia;
83) Neuroradiologia delle affezioni parassitarie dell'encefalo;
84) Complicazioni e pericoli della mielografia e della radiculografia;
85) Mielografia nella diagnosi di affezioni vascolari del midollo con accenno alla introduzione di nuove tecniche;
86) Tumori craniospinali;
87) Tumori della fossa cranica posteriore;
88) Le aracnoiditi della fossa cranica posteriore;
89) Idrocefalo;
90) Anatomia degli spazi aracnoidali;
91) Sindromi vascolari della f.c.p.;
92) L'ecoencefalografia;
93) Spostamenti vasali nei processi espansivi della fossa cranica posteriore;
94) Processi espansivi dell'età infantile;

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di neuroradiologia »

1) L'esame radiografico diretto del cranio;
2) Esame radiografico della colonna vertebrale;
3) Encefalografia e ventricolografia;
4) Calcificazioni intracraniche;
5) Ispessimenti della volta cranica;
6) Asimmetrie cranio-facciali;
7) Erosioni ed addensamenti della base del cranio;
8) Anatomia radiografica del cranio in proiezione assiale;
9) Esame radiografico della colonna vertebrale;
10) Anatomia radiografica del cranio in proiezione anteriore e postero anteriore;
11) L'angiografia cerebrale: indicazioni e tecnica;
12) La pneumoencefalografia: indicazioni e tecnica;
13) Incidenti in corso di encefalografia;
14) Complicazioni da encefalografia e arteriografia;
15) Cause di errori diagnostici in mielografia;
16) Danni derivanti dall'impiego di mezzi di contrasti mielografici;
17) L'esame radiografico diretto nelle discopatie;
18) Indicazioni rispettive della mielografia gassosa e della mielografia con contrasto positivo;
19) Diagnosi differenziale tra ematoma intracerebrale ed extracerebrale;
20) Segni radiografici diretti di tumori cerebrali;
21) Segni radiografici diretti dei tumori spinali;
22) Neuroradiologia oftalmologica;
23) Neuroradiologia otoiatrica;
24) Fratture craniche;
25) L'esame radiografico nella patologia dei nervi cranici;
26) La trombosi della carotide;
27) Tecniche per il ritiro del mezzo di contrasto nella mielografia liposolubile;
28) Malformazioni del midollo spinale;
29) I meningiomi della volta cranica;
30) I meningiomi della base cranica;
31) Neurinomi spinali;
32) Osteoporosi cranica;
33) Osteoporosi vertebrale;
34) Reperti radiologici nella ipertensione endocranica;
35) Tumori benigni delle ossa craniche;
36) Morbo di Paget: diagnosi e diagnosi differenziale;
37) Meningiomi spinali;
38) Malformazioni cervico-occipitali;
39) Malformazioni vertebrali d'interesse neurologico;
40) L'ascesso cerebrale;
41) Ematoma subdurale ed epidurale;
42) L'idrocefalo;
43) L'esame radiografico della sella turcica;
44) L'esame radiografico dei seni cranio-facciali;
45) Quadri radiografici dell'acromegalia;
46) Quadro neuroradiologico del mucocele frontale;
47) Iperostosi frontale esterna;
48) Atrofia cerebrale e atrofia corticale;
49) Anatomia angiografica dei seni venosi cerebrali;
50) Anatomia angiografica della carotide interna;
51) Anatomia angiografica della carotide esterna;
52) L'anestesia in neuroradiologia;
53) Gli aneurismi cerebrali;
54) Angiografia cerebrale via arteria brachiale;
55) Angiografia vertebrale per cateterismo via arteria femorale;
56) Studio pneumografico della stenosi dell'acquedotto di Silvio;
57) La tomografia in neuroradiologia;
58) L'impiego dei radiosotopi nella diagnostica neuroradiologica;
59) Gli encefalomeningoceli;
60) La mielografia gassosa;
61) Anatomia angiografica delle vene profonde del cervello;
62) La sottrazione di immagine in neuroradiologia;
63) Anatomia angiografica delle arterie cerebellari;
64) Tumori del setto pellucido e del corpo calloso;
65) Le spondilopatie infettive;
66) Anomalie congenite del cranio;
67) I cateterismi in neuroradiologia;
68) L'encefalografia frazionata;
69) Processi espansivi intraventricolari;
70) Neuroradiologia del traumatizzato cranico acuto;
71) Neuroradiologia dell'insufficienza circolatoria cerebrale;
72) Principi di terapia radiante dei tumori cerebrali;
73) Adenomi ipofisari;
74) Quadro neuroradiologico del cranio-faringioma;
75) Anatomia pneumoencefalografica dello spazio sottoaracnoideo;
76) Aspetti radiologici del problema diagnostico dei tumori temporali;
77) Aspetti radiologici del problema diagnostico dei tumori parasagittali;
78) Segni radiografici diretti dei meningiomi;
79) Quadro radiologico della malformazione di Arnold-Chiari;
80) Quadro radiologico della malattia di Sturge e Weber;
81) Quadro radiologico dei tumori dell'angolo ponto-cerebellare;
82) I tumori pavimentosi della base cranica;
83) La malattia di Christian-Schuller;
84) Le craniostenosi;
85) La cisternografia;
86) Principi ed indicazioni della stereografia.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di oculistica »

1) L'esame dell'apparato oculare: semiologia e strumentazione;
2) Terapia in oculistica: farmaci ad azione locale e generale;
3) Lesioni traumatiche del globo oculare;
4) Tromboflebite orbitaria;
5) Affezioni infiammatorie e tumorali della cavità orbitaria;
6) Le osteoperiostiti orbitarie;
7) Gli esoftalmometri;
8) L'oftalmite simpatica: prognosi, profilassi, terapia;
9) L'enucleazione del bulbo oculare;
10) Terapia, interventi e chirurgia plastica delle anomalie congenite delle palpebre;

11) La blefarite ciliare;
12) Il lagoftalmo spastico ed il lagoftalmo paralitico;
13) Il trattamento delle ptosi palpebrali;
14) Affezioni infiammatorie e neoplastiche delle palpebre;
15) La blefarofimosi;
16) Il simblefaron;
17) Interventi e procedimenti chirurgici nella cura degli entropion;
18) Gli interventi di blefaroplastica negli ectropion;
19) Tecnica chirurgica dell'asportazione dello xantelasma;
20) Eventuali pericoli e danni della cosmesi palpebrale;
21) Anomalie congenite della congiuntiva;
22) Congiuntiviti batteriche;
23) Congiuntiviti virali e micotiche;
24) Congiuntiviti da agenti fisici e chimici;
25) Congiuntiviti di Parinaud;
26) Il pemfigo congiuntivale;
27) Tumori della congiuntiva;
28) Follicolosi della congiuntiva;
29) Complicanze del tracoma;
30) Etiologia del tracoma;
31) Diagnosi differenziale del tracoma con altre forme di congiuntiviti;
32) Terapia del tracoma;
33) Tecnica operativa del trattamento chirurgico dello pterigio;
34) La xerosi;
35) Il lisozima;
36) La dacriocistectomia;
37) La dacriocistorinostomia;
38) Tecnica del sondaggio delle vie lacrimali;
39) Schema per la localizzazione della sede di una lesione corneale;
40) Criteri generali di terapia nelle ulcere corneali;
41) Anomalie congenite della cornea;
42) Lesioni traumatiche della cornea;
43) La cherato-congiuntivite puntata superficiale epidemica;
44) La cheratite disciforme;
45) Il cherato-ipopion;
46) Distrofie ereditarie e familiari del parenchima corneale;
47) Cheratite filamentosa;
48) La cheratite da lagoftalmo;
49) La cheratite parenchimatosa;
50) Il cheratocono;
51) I trapianti corneali - Indicazioni;
52) Tecnica del trapianto corneale;
53) Le ectasie della sclera;
54) Colombomi tipici ed atipici della coroide;
55) Il distacco della coroide;
56) Sintomi generali delle coroiditi;
57) Le alterazioni vascolari della coroide;
58) Quadri oftalmoscopici delle alterazioni della coroide nelle nefropatie;
59) Alterazione della retina nelle emopatie;
60) Melanoma della coroide;
61) I segni a carico dei vasi retinici nella ipertensione e nell'arteriosclerosi;
62) Angiospasmi ed embolia delle arterie retiniche;
63) Glioma della retina;
64) Retino blastoma;
65) Retinopatia diabetica;
66) Retinopatia nefrogena;
67) Degenerazioni tapeto-retiniche eredo-familiari;
68) Alterazioni patologiche della lamina vitrea e della coroide;
69) Eterocromia di Fuchs;
70) Sindrome di Behçet;
71) Sindromi di Marfan e di Marchesani;
72) Degenerazioni tapeto - retiniche non eredo - familiari;
73) I distacchi di retina idiopatici - etiologia e patogenesi;
74) I distacchi di retina idiopatici - anatomia patologica;
75) La terapia del distacco di retina idiopatico;
76) Le neuriti ottiche;
77) Le atrofie del nervo ottico;
78) Le interruzioni delle fibre del nervo ottico;
79) La papilla da stasi;
80) Sindrome di Foster - Kennedy;
81) Segni oftalmologici dei tumori cerebrali;
82) Criochirurgia in oculistica;
83) Malattie oculari iatrogene;
84) La cherato-plastica: indicazioni e tecniche operatorie;
85) La cura chirurgica della miopia;
86) La miopia assiale;
87) La miopia refrattiva;
88) Profilassi e cura della miopia;
89) Correzione dell'astigmatismo;
90) L'ipermetropia;
91) L'esame del cristallino;
92) Lussazioni traumatiche del cristallino;
93) Cataratte discrasiche;
94) Terapia chirurgica delle cataratte congenite;
95) Diagnosi e prognosi delle cataratte;
96) L'intervento chirurgico della cataratta senile;
97) Le attrezzature strumentali nell'intervento dell'estrazione intracapsulare della cataratta;
98) I crioestrattori e loro uso per l'operazione della cataratta;
99) Trattamento degli operati di cataratta;
100) Complicanze operatorie negli interventi chirurgici di cataratta;
101) Complicanze post-operatorie negli interventi chirurgici di cataratta;
102) Terapia delle cataratte complicate;
103) Il glaucoma infantile;
104) Etiopatogenesi del glaucoma primario ad angolo chiuso;
105) Etiopatogenesi del glaucoma primario semplice;
106) La terapia chirurgica nel glaucoma: iridectomia ed interventi fistolizzanti;
107) Glaucoma semplice, cataratta senile, atrofia primaria del nervo ottico: diagnosi differenziale;
108) La terapia medica del glaucoma;
109) Glaucoma ed irido-cicliti: diagnosi differenziale;
110) Gli accertamenti di laboratorio in oculistica;
111) Affezioni del chiasma ottico;
112) Diagnosi delle discromatopsia;
113) L'esame della motilità oculare;
114) Motilità oculare e sue affezioni;
115) L'eteroforia: cause, terapia;
116) L'intervento chirurgico nello strabismo concomitante;
117) Lo strabismo paralitico;
118) Le diplopie;
119) Le lenti a contatto;
120) La correzione dei vizi di rifrazione;
121) Il nistagmo oculare;
122) L'esame dell'iride e del corpo ciliare;
123) I riflessi pupillari;
124) Lesioni traumatiche dell'iride;
125) Misurazione del potere rifrattivo delle lenti;
126) Terapia delle irido-cicliti;
127) L'esame citologico, batteriologico ed elettroforetico dell'umor acqueo;
128) Tecnica del prelievo dell'umor acqueo;
129) Metodi per lo studio del senso stereoscopico;
130) Processi neoplastici delle ghiandole e delle vie lacrimali;
131) Retinopatia ipertensiva;
132) Il leucoma;
133) Le uveiti anteriori;
134) Le uveiti totali;
135) Occlusione dell'arteria centrale della retina;
136) Occlusione della vena centrale della retina;
137) Traumatologia oculare;
138) Lesioni traumatiche del segmento anteriore;
139) Lesioni traumatiche del segmento posteriore;
140) Tumori dell'iride;
141) Lesioni traumatiche del nervo ottico.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di oculistica »

1) Embriologia dell'occhio e delle strutture oculari Crescita, sviluppo, senescenza;
2) Anatomia dell'occhio: sue parti ed annessi;
3) Semeiotica oculare;
4) Attrezzature e mezzi di indagine in semeiotica oculare;
5) La tenosite;
6) L'enoftalmo, l'esoftalmo;
7) L'Oftalmite simpatica: etiologia, patogenesi;
8) L'oftalmite simpatica: prognosi, profilassi, terapia;

9) Tensione endobulbare: tonometria;
10) La struttura istologica delle palpebre;
11) Ghiandole e muscoli delle palpebre;
12) Cellulite orbitaria;
13) Esoftalmo bilaterale;
14) Ascessi e flemmoni delle palpebre;
15) L'herpes simplex e L'herpex zoster delle palpebre;
16) Le blefariti: generalità;
17) Tarsite;
18) Orzaiolo interno ed esterno;
19) Il calazion;
20) Blefarospasmo;
21) Blefarofimosi;
22) Le pseudoptosi e la blefaroclasi;
23) Vasi e nervi della congiuntiva;
24) L'esame della congiuntiva;
25) Caratteristiche sintomatologiche generali comuni delle varie forme di congiuntivite;
26) Terapia comune delle varie forme di congiuntiviti catarrali acute;
27) Le congiuntiviti purulente;
28) La congiuntivite flittelunare;
29) La congiuntivite difterica;
30) La congiuntivite primaverile;
31) Lesioni traumatiche della congiuntiva;
32) Il tracoma: classificazione e forme cliniche di tracoma;
33) Etiologia del tracoma;
34) Diagnosi del tracoma;
35) Decorso, prognosi e profilassi del tracoma;
36) Terapia del tracoma;
37) Le malattie professionali dell'apparato visivo;
38) Tecnica chirurgica del trattamento dello pterigio;
39) Il pemfigo congiuntivale;
40) Colliri vasocostrittori;
41) Colliri vasodilatatori;
42) Colliri anestetici;
43) Pericoli, danni, complicanze per l'uso indiscriminato o prolungato dei colliri a fine terapeutico o a fine di cosmesi;
44) L'apparato lacrimale: anatomia;
45) L'apparato lacrimale: fisiologia;
46) La secrezione lacrimale;
47) L'esame degli organi lacrimali;
48) Processi infiammatori dell'apparato lacrimale;
49) L'occlusione dei punti lacrimali e dei canalicoli lacrimali - cause e terapia;
50) La stenosi congenita delle vie lacrimali;
51) La cornea: anatomia;
52) La cornea: fisiologia;
53) Esame della sensibilità corneale;
54) La cherotomalacia;
55) Le cheratiti virali e micotiche;
56) La cheratite erpetica;
57) Distrofie ereditarie e familiari dell'epitelio e dello endotelio corneale;
58) Ulcere corneali neutrofiche;
59) Tecnica per la colorazione della cornea: controindicazioni e precauzioni;
60) Apparecchiature e strumentario per l'esame diretto della cornea;
61) Il cheratocono;
62) Le opacità corneali;
63) Il problema dei trapianti di cornea;
64) La sclera-anatomia e fisiologia;
65) L'episclerite;
66) La coroide: struttura anatomica;
67) L'esame della coroide;
68) Il decorso dei processi infiammatori della coroide;
69) L'iride: anatomia;
70) Il foro pupillare: caratteristiche della muscolatura;
71) Farmaci, sostanze, veleni che inducono miosi;
72) Farmaci, sostanze, veleni che inducono midriasi;
73) Le uveiti:
74) Uveite toxoplasmica;
75) Uveite tubercolare;
76) Irrorazione sanguigna dell'iride e del corpo ciliare;
77) L'esame dell'iride e del corpo ciliare;
78) Le irido - cicliti;
79) Il riflesso fotomotore e misurazione di esso;
80) Il riflesso pupillare alla convergenza e alla accomodazione;
81) Coloboma irideo;
82) L'eterocromia iridea;
83) Lesioni traumatiche dell'iride;
84) La retina: gli strati retinici;
85) Decorso della via nervosa sensitiva lungo gli strati retinici;
86) Malattie generali con manifestazioni a carico della retina;
87) Retiniti da abbagliamento;
88) I segni a carico dei vasi retinici nella ipertensione e nell'arteriosclerosi;
89) La retinite gravidica;
90) Esame della retina: esame oftalmoscopico;
91) Esame della retina: esame oftalmodinamometrico;
92) Le emorragie della retina;
93) I distacchi di retina idiopatici;
94) I distacchi di retina sintomatici;
95) I vizi di rifrazione oculari;
96) Spasmo e paralisi dell'accomodazione;
97) L'ipermetropia;
98) La miopia scolastica;
99) Correzione della miopia;
100) Correzione dell'astigmatismo;
101) Correzione dell'anisometropia;
102) Le alterazioni gravi anatomiche indotte dalla miopia elevata;
103) La presbiopia;
104) Pupillometri e pupillografi;
105) Determinazione dei vizi di rifrazione dell'occhio con metodi subiettivi ed obiettivi;
106) Le vie ottiche;
107) L'esame del nervo ottico e delle vie ottiche;
108) Le neuriti ottiche;
109) Le atrofie del nervo ottico;
110) Il cristallino: fisiologia;
111) Lussazione traumatica del cristallino;
112) Cataratte congenite;
113) Cataratta traumatica;
114) Cataratta senile;
115) Complicanze operatorie negli interventi chirurgici di cataratta;
116) I liquidi circolanti nelle cavità dell'occhio;
117) Medicamenti impiegati per favorire il deflusso dello acqueo;
118) Medicamenti impiegati per diminuire la produzione dell'acqueo;
119) Cataratte acquisite;
120) Il glaucoma: classificazione;
121) Il glaucoma acuto ad angolo chiuso;
122) Il glaucoma congenito;
123) Il glaucoma secondario a traumi;
124) La terapia medica del glaucoma;
125) La terapia chirurgica del glaucoma: generalità;
126) Le alterazioni del campo visivo;
127) Delimitazione del campo visivo;
128) L'angioscotometria;
129) Misurazione della sensibilità luminosa;
130) L'esame del senso cromatico;
131) Metodi per lo studio del senso stereoscopico;
132) Le ambliopie tossiche;
133) L'innervazione dei muscoli estrinseci dell'occhio;
134) L'eteroforia: cause, diagnosi;
135) Trattamento ortottico dello strabismo concomitante;
136) Lo strabismo: etiologia, patogenesi, classificazione;
137) L'amblioscopia;
138) Il nistagmo oculare;
139) La prescrizione delle lenti;
140) Le lenti a contatto.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di oculistica »

1) La cavità orbitaria: anatomia, struttura, funzioni;
2) Il bulbo oculare: forma, dimensioni, volume, posizione statica, movimenti;
3) La cellulite orbitaria;
4) Gli esoftalmi;
5) Lussazione del globo oculare;

6) Le palpebre: anatomia, fisiologia;
7) Le anomalie congenite delle palpebre;
8) La motilità palpebrale;
9) I processi infiammatori acuti e cronici dei bordi palpebrali;
10) Le anomalie di posizione delle palpebre;
11) Lo xantelasma;
12) Orzaiolo esterno ed orzaiolo interno;
13) Il calazion;
14) L'entropion spatico e l'entropion cicatriziale;
15) L'entropion paralitico e senile;
16) La ptosi non congenita delle palpebre;
17) La congiutiva: anatomia e fisiologia;
18) Tecnica per l'esame della congiuntiva;
19) Le congiuntiviti purulente;
20) Le congiuntiviti necrotizzanti;
21) La congiuntivite primaverile;
22) La pinguecola e lo pterigio;
23) Terapia comune delle varie forme di congiuntiviti catarrali acute;
24) La congiuntivite da piscina;
25) Il tracoma: generalità;
26) Il tracoma: diagnosi;
27) Il tracoma: complicanze;
28) Il tracoma: terapia e profilassi;
29) Il pemfigo congiuntivale;
30) I colliri - generalità;
31) Sostanze, veleni, farmaci midriatici;
32) Sostanze, veleni, farmaci miotici;
33) L'apparato lacrimale - anatomia;
34) L'apparato lacrimale - fisiologia;
35) L'esame degli organi lacrimali;
36) Processi infiammatori dell'apparato lacrimale;
37) Mucocele del sacco lacrimale;
38) Le dacrioadeniti;
39) La dacriocistite congenita;
40) La dacriocistite cronica;
41) La cornea: anatomia e funzioni;
42) Apparecchiatura e strumentario per l'esame diretto della cornea in tutti i suoi strati;
43) Le opacità corneali;
44) La cheratite con ipopion e ulcus serpens;
45) La cheratite erpetica;
46) La cheratite neuroparalitica;
47) La cheratite parenchimatosa;
48) Tecnica per la colorazione della cornea con la fluorescina - controindicazioni e precauzioni;
49) Lesioni traumatiche della sclera;
50) La sclerite ed episclerite;
51) Iride, corpo ciliare, coroide: anatomia, funzioni;
52) Le coroiditi: sintomatologia generale;
53) I muscoli che regolano la dilatazione ed il restringimento del foro pupillare e loro innervazione;
54) Le iriti: generalità;
55) Le irido-cicliti: generalità;
56) I riflessi pupillari: classificazione ed elencazione;
57) Anomalie congenite dell'uvea;
58) Etiopatogenesi delle uveiti;
59) Uveiti anteriori di tipo cronico;
60) Il cheratocono;
61) Ulveite toxoplasmica;
62) L'anisocoria;
63) L'amaurosi;
64) L'astenopia;
65) Retiniti da abbagliamento;
66) Retinopatia nefrogena;
67) La retina: anatomia - fisiologia - strutture istologiche strati della retina;
68) Le affezioni traumatiche della retina;
69) Esame della retina - esame oftalmoscopico;
70) I distacchi di retina idiopatici;
71) L'occlusione della vena centrale della retina;
72) L'occlusione dell'arteria centrale della retina;
73) Le cataratte: generalità;
74) Cataratta senile;
75) Cataratte congenite;
76) Cataratta traumatica;
77) Cataratta secondaria a malattie endoculari;
78) Cataratta associata a malattie sistematiche;
79) Terapia chirurgica della cataratta: controindicazioni locali e generali;
80) Il sistema diottrico dell'occhio: generalità;
81) I vizi di rifrazione;
82) L'accomodazione;
83) L'ipermetropia;
84) La miopia;
85) L'astigmatismo;
86) La presbiopia;
87) Metodi di determinazione dei vizi di rifrazione dello occhio;
88) Correzione della miopia;
89) Correzione dell'astigmatismo;
90) L'anisocoria - I pupillometri;
91) Le vie ottiche;
92) Le neuriti ottiche;
93) La papilla da stasi;
94) L'esame del nervo ottico e delle vie ottiche;
95) Il cristallino - struttura anatomica;
96) Lesioni traumatiche del cristallino;
97) La tensione oculare e misurazione di essa;
98) I liquidi circolanti nelle cavità dell'occhio;
99) La circolazione sanguigna nell'occhio;
100) La circolazione dell'acqueo;
101) La produzione dell'acqueo;
102) La diffusione dell'acqueo;
103) La escrezione dell'acqueo;
104) Il glaucoma: generalità;
105) Il glaucoma congenito;
106) Il glaucoma ad angolo chiuso;
107) Il glaucoma ad angolo aperto;
108) La terapia del glaucoma;
109) La visita oculistica e gli accertamenti oculistici;
110) Meccanismo della formazione dell'immagine;
111) La visione centrale o maculare - acutezza visiva;
112) Determinazione dell'acutezza visiva;
113) La visione periferica;
114) Delimitazione del campo visivo;
115) Il senso luminoso;
116) L'emeralopia e la nictalopia;
117) Misurazione della sensibilità luminosa;
118) L'esame del senso cromatico;
119) Le alterazioni del senso cromatico;
120) Senso di profondità - visione binoculare;
121) I muscoli estrinseci dell'occhio - numero, denominazione, funzione specifica di ciascuno di essi;
122) L'innervazione dei muscoli oculari estrinseci;
123) L'eteroforia;
124) Lo strabismo - etiologia e patogenesi - classificazione;
125) Alterazioni di tipo motorio e sensoriale nello strabismo;
126) Determinazione dell'angolo dello strabismo;
127) L'amblioscopio;
128) Principi di terapia dello strabismo;
129) Strabismo concomitante;
130) Strabismo paralitico;
131) Gli esami di laboratorio in oculistica;
132) La prescrizione delle lenti;
133) Le lenti a contatto;
134) Il trapianto corneale;

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Primario di odontoiatria e stomatologia »

1) Indicazioni, controindicazioni e tecniche delle anestesie plessiche e tronculari in chirurgia orale;
2) Terapia d'urgenza degli incidenti da anestesia plessica e tronculare;
3) Generalità ed indicazioni dell'anestesia generale in chirurgia orale;
4) Nevralgia essenziale del trigemino: etiopatogenesi, clinica e terapia;
5) Nevralgie sintomatiche del trigemino: classificazione e terapia;
6) Nevralgie essenziali del glosso-faringeo: clinica e terapia;
7) Malformazioni congenite delle labbra;
8) Malformazioni congenite del palato;

9) Malformazioni congenite della lingua;
10) T.b.c. del cavo orale e dei mascellari - clinica e terapia;
11) Micosi del cavo orale - clinica e terapia;
12) Lues del cavo orale e dei mascellari: clinica e terapia;
13) Semeiologia odontostomatologica;
14) Glossopatie infettive (batteriche, virali, micotiche); clinica e terapia;
15) Glossostomie nelle magroglossie;
16) Lesioni precancerose della cavità orale - diagnosi e terapia;
17) Tumori benigni primitivi della cavità orale - diagnosi e terapia;
18) Tumori epiteliali maligni della cavità orale - diagnosi e terapia;
19) Tumori mesenchimali maligni della cavità orale. Indagine citologica ed istopatologica;
20) Tumori benigni delle ossa mascellari;
21) Sarcoma delle ossa mascellari;
22) Tumori dei tessuti odontogeni: etiopatogenesi e classificazione;
23) Odontoma e cementoma - sintomatologia, diagnosi e terapia;
24) Adamantinoma - diagnosi clinica ed istopatologia, indicazioni terapeutiche;
25) Epulidi: genesi, diagnosi e terapia;
26) Cisti odontogene dei mascellari: generalità, classificazione e terapia;
27) Cisti follicolari: sintomatologia - diagnosi differenziale intervento chirurgico - clinica e terapia;
28) Cisti da inclusioni epiteliali dei mascellari: diagnosi e terapia;
29) Adeniti specifiche e aspecifiche cervico-facciali: clinica e terapia;
30) Affezioni flogistiche delle ghiandole salivari: acute e croniche;
31) Litiasi salivare;
32) Tumori benigni - maligni e misti delle ghiandole salivari;
33) Lesioni traumatiche dell'articolazione temporo-mandibolare (fratture e lussazioni);
34) Artriti e artrosi dell'articolazione temporo-mandibolare;
35) Anchilosi dell'articolazione temporo-mandibolare;
36) Sindromi algico-disfunzionali dell'articolazione temporo-mandibolare;
37) Ascessi e flemmoni odontogeni: clinica e terapia;
38) Osteiti ed osteomieliti delle ossa mascellari: etiopatogenesi - clinica e terapia;
39) Sinusiti mascellari odontogene: diagnosi e terapia;
40) Fistole antro-orali: clinica e terapia;
41) Fistole salivari - aspetti clinici e terapia;
42) Cisti salivari da ritenzione: clinica e terapia;
43) Cheilognatopalatoschisi: trattamenti ortopedici;
44) Protesi mascellare;
45) Pilastri di resistenza e zone di debolezza della impalcatura scheletrica maxillare e mandibolare;
46) Lesioni traumatiche dei denti: classificazione e terapia;
47) Fratture parziali dei processi alveolari;
48) Fratture del condilo mandibolare: diagnosi e terapia;
49) Frattura dell'angolo mandibolare: diagnosi e terapia;
50) Frattura della branca orizzontale della mandibola: diagnosi e terapia;
51) Fratture parasinfisarie della mandibola: diagnosi e terapia;
52) Fratture della sinfisi della mandibola: diagnosi e terapia;
53) Fratture multiple della mandibola: diagnosi e terapia;
54) Fratture patologiche della mandibola;
55) Fratture del mascellare superiore (*I II III tipo di Le Fort*): Clinica e terapia;
56) Fratture del ponte zigomatico: clinica e terapia;
57) Fratture del complesso orbito-malare: clinica e terapia;
58) Trattamenti delle fratture maxillo-mandibolari negli edentuli;
59) Trattamenti delle fratture della mandibola dei bambini;
60) Soccorso d'urgenza nei traumatizzati dento-maxillo-facciali;
61) Terapia degli esiti abnormi delle fratture della mandibola;
62) Terapia degli esiti abnormi delle fratture del mascellare superiore;
63) Approfondimento chirurgico del fornice vestibolo gengivale sup. ed inf.: indicazioni e tecnica operatoria;
64) Frenulectomia: indicazioni e tecniche;
65) Fattori causali generali e locali delle disgnazie e malocclusioni dentali;
66) Morfologia normale della faccia e principali indici e piani facciali per ricerche gnatocefalometriche;
67) Combaciamento dentale normale nel bambino e nello adulto;
68) Principali indici delle arcate dentali;
69) Mezzi e metodi di ricerca diagnostica in ortognatodonzia;
70) Classificazione delle disgnazie e malocclusioni dentali;
71) Generalità sulla terapia preventiva ortognatodontica;
72) Generalità sulla terapia ortognatodontica;
73) Terapia ortognatodontica mediante apparecchiature rimovibili;
74) Terapia ortognatodontica mediante apparecchiature fisse;
75) Terapia funzionale in ortognatodonzia;
76) Terapia della dislocazione, rotazione e inclinazione dei singoli denti;
77) Terapia delle anomalie sagittali delle arcate dentali (protrusioni, retrusioni e mesiodislocazione dei molari superiori);
78) Terapia delle anomalie trasversali delle arcate dentali (contrazioni, espansioni);
79) Terapia delle anomalie verticali delle arcate dentali (morso aperto - morso profondo);
80) Generalità e indicazioni della chirurgia ortognatodontica;
81) Indicazioni tecniche della germectomia dentale;
82) Disinclusione e allineamento dei denti ritenuti;
83) Estrazioni dentarie sistematiche in ortognatondonzia. Indicazioni;
84) *Eziopatogenesi della carie dentale;*
85) Profilassi della carie dentale;
86) Carie dello smalto e della dentina: anatomia patologica, clinica e terapia;
87) Disturbi circolatori della polpa dentale: diagnosi e terapia;
88) Distrofie e displasie del tessuto pulpare dentale;
89) Pulpiti acute: diagnosi e terapia;
90) Pulpiti croniche: diagnosi e terapia:
91) Necrosi e gangrena della polpa;
92) Incappucciamento diretto della polpa. Indicazioni e tecniche;
93) Incappucciamento indiretto della polpa. Indicazioni e tecniche;
94) Pulpectomia: indicazioni e tecniche;
95) Parodontiti apicali croniche: clinica e terapia;
96) Terapia chirurgica delle paradentiti apicali croniche;
97) Parodontiti apicali acute. Clinica e terapia;
98) Eziopatogenesi e classificazione delle parodontiti apicali;
99) Malattie focali odontostomatogene: basi dottrinarie, tests, profilassi e terapia;
100) Paradontopatie: fattori eziopatogenetici generali;
101) Paradontopatie: fattori eziopatogenetici locali;
102) Paradontopatie: anatomia patologica delle lesioni mucose, periodontali e alveolari;
103) Trattamento locale delle paradontopatie;
104) Terapia protesica ed ortodontica delle parodontopatie;
105) Terapia chirurgica parodontale (gengivectomia - gengivoplastica e interventi muco-gengivali);
106) Terapia chirurgica parodontale: innesti mucosi e innesti ossei. Indicazioni e tecniche;
107) Normalizzazione dell'occlusione nei parodontopatici;
108) Stomatiti tossiche e professionali;
109) Stomatiti da medicamenti;
110) *Stomatiti virali;*
111) Stomatopatie in corso di emopatie;
112) Stomatopatie in corso di affezioni dermatologiche;
113) Generalità sulla protesi dentale;
114) Riabilitazione occlusale mediante protesi fissa;
115) Protesi totale: rilievo impronte e montaggio denti;
116) Protesi totale immediata: indicazioni e tecniche costruttive;
117) Protesi parziale rimovibile a placca;
118) Protesi parziale rimovibile scheletrata;
119) Ancoraggi nella protesi parziale rimovibile;
120) Materiali da impronta per le protesi dentali;
121) Confezioni di placche portaghi per radium-terapia.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di odontoiatria e stomatologia »

1) Embriogenesi della cavità orale;
2) Istogenesi dei denti;
3) Anatomia dello scheletro facciale;
4) Morfologia delle arcate alveolo-dentarie;
5) Le ghiandole salivari ed i loro dotti escretori;
6) Il nervo trigemino - decorso e topografia dei fori di emergenza;
7) Il nervo facciale - decorso e punti di repere;
8) Fisiologia della masticazione;
9) L'articolazione temporo-mandibolare;
10) Patologia dell'eruzione dei denti;
11) Indicazioni, controindicazioni e tecnica dell'anestesia plessica;
12) Indicazioni, controindicazioni e tecnica delle anestesie tronculari dei nervi del mascellare superiore;
13) Tecniche dell'anestesia tronculare del nervo alveolare inferiore e del nervo mentoniero;
14) Terapia d'urgenza negli incidenti da anestesia plessica e tronculare;
15) Il trattamento medico e chirurgico della nevralgia essenziale del trigemino;
16) Stomatiti ulcerose;
17) Stomatiti virali (erpetiche-aftose);
18) Stomatiti da medicamenti;
19) T.B.C. del cavo orale e dei mascellari;
20) La lue del cavo orale e dei mascellari;
21) L'actinomicosi del cavo orale e dei mascellari: clinica e terapia;
22) Leucoplasie delle mucose orali;
23) La Candidosi del cavo orale;
24) Adeniti e adenopatie odontogene della faccia e del collo;
25) Gengiviti ipertrofiche;
26) La disodontiasi del terzo molare inferiore: etiopatogenesi;
27) La disodontiasi del terzo molare inferiore: diagnosi - prognosi-terapia;
28) Il flemmone del pavimento orale;
29) Ascessi e flemmoni perimascellari: sintomatologia-diagnosi-terapia;
30) Ascessi e flemmoni perimandibolare: sintomatologia-diagnosi-terapia;
31) Le osteiti e le osteomieliti di mascellari: etiopatogenesi e clinica;
32) Terapia delle osteiti e delle osteomieliti dei mascellari;
33) Le fistole odontogene;
34) I denti inclusi: eziopatogenesi e diagnosi;
35) Indicazioni e tecnica di estrazione del canino superiore incluso;
36) Indicazioni e tecniche di rimozione dei denti soprannumerari;
37) Indicazioni e tecniche di estrazione del terzo molare inferiore incluso;
38) Complicanze delle inclusioni dentarie;
39) Sinusiti mascellari odontogene: eziopatogenesi e clinica;
40) Terapia medica e chirurgica delle sinusiti mascellari odontogene;
41) Le fistole bucco-sinusali;
42) I tumori mesenchimali benigni del cavo orale e dei mascellari;
43) I tumori epiteliali del cavo orale e dei mascellari;
44) I tumori odontogeni: eziopatogenesi e classificazione;
45) Adamantinoma;
46) Odontoma;
47) Le cisti odontogene;
48) Terapia delle cisti;
49) Le cisti non odontogene dei mascellari;
50) I tumori epiteliali maligni del cavo orale e dei mascellari;
51) I tumori mesenchimali maligni del cavo orale e dei mascellari;
52) La doccia di contenzione;
53) Il cancro del pavimento della bocca: clinica e indicazioni terapeutiche;
54) Il cancro della lingua: clinica e indicazioni terapeutiche;
55) I mezzi di riabilitazione post-operatoria nel trattamento dell'A.T.M.;
56) L'artrosi dell'A.T.M.;
57) Le artriti acute dell'A.T.M.;
58) Anchilosi temporo-mandibolare: eziopatogenesi - clinica;
59) Anchilosi temporo-mandibolare - terapia;
60) Trisma extraarticolare;
61) Lussazione abituale dell'A.T.M.: clinica e terapia;
62) Le artropatie funzionali dell'A.T.M. ed i loro rapporti con l'occlusione;
63) La scialografia;
64) Le scialodochiti;
65) Le scialoadeniti;
66) Calcolosi salivare;
67) Le fistole salivari;
68) Cisti da ritenzione salivare: clinica e terapia;
69) La ranula;
70) Etiopatogenesi delle divisioni congenite della bocca e dei mascellari;
71) Terapia della cheilognatopalatoschisi;
72) Il trattamento ortopedico nelle gnatopalatoschisi;
73) Le fratture dentarie;
74) Fratture alveolari;
75) Pilastri di forza e zone di debolezza della mandibola;
76) Fratture del condilo mandibolare;
77) Fratture dell'angolo mandibolare;
78) Fratture paramediane della mandibola;
79) Fratture multiple della mandibola;
80) Pilastri di forza e zone di debolezza dei mascellari;
81) Frattura I di Le Fort;
82) Frattura II di Le Fort;
83) Frattura III di Le Fort;
84) Fratture del ponte zigomatico: clinica e terapia;
85) Principi generali di terapia delle fratture della mandibola e del mascellare superiore;
86) Fratture patologiche della mandibola;
87) Il soccorso d'urgenza del traumatizzato maxillo-facciale;
88) L'alveolo plastica: indicazioni;
89) Cause generali delle disgnazie e delle malocclusioni dentarie;
90) Cause locali delle disgnazie e delle malocclusioni dentarie;
91) Morfologia normale della faccia e principali indici e piani facciali per rilievi gnato-cefalometrici;
92) L'occlusione normale nel bambino e nell'adulto;
93) Metodi diagnostici e classificazione delle malocclusioni secondo Angle;
94) Metodi diagnostici morfo-topografici delle disgnazie;
95) Metodi diagnostici gnato-cefalometrici (indicarne qualcuno);
96) Importanza e tecnica di esecuzione delle teleradiografie cranio-facciali;
97) Terapia funzionale in ortognatodonzia (principi informatori generali);
98) Le estrazioni dentarie nella terapia ortognatodontica;
99) Indicazioni della germectomia dentale;
100) Etiopatogenesi della carie dentaria;
101) Profilassi della carie;
102) Carie dello smalto e della dentina - Anatomopatol. sintomatologia e diagnosi;
103) Pulpiti acute;
104) Pulpiti croniche;
105) Trattamento della carie non penetrante;
106) Trattamento della carie di III e IV grado;
107) Valutazione critica degli insuccessi della terapia endodontica;
108) Paradentiti apicali acute: vie di diffusione dei processi flogistici provenienti dai denti dell'arcata sup;
109) Via di diffusione dei processi flogistici provenienti dal paradenzio dei denti dell'arcata inf.;
110) Disodontiasi del terzo molare inferiore: etiopatogenesi manifestazioni cliniche;
111) Complicazioni della disodontiasi del terzo molare inf.: Diagnosi e terapia;
112) Anatomia patologica delle malattie parodontali;
113) Le gengiviti;
114) Le parodontopatie. Etiopatogenesi - fattori eziologici generali;
115) Le parodontopatie - fattori etiologici esterni;
116) Le parodontopatie - anatomia patologica ;
117) La profilassi delle paradontopatie;

118) Trattamento locale delle paradontopatie;
119) Normalizzazione dell'occlusione nelle paradontopatie;
120) La terapia ortodontica nelle paradontopatie;
121) Il courettage gengivale;
122) La gengivectomia;
123) La gengivo-plastica;
124) Chirurgia muco-gengivale;
125) Indicazioni e controindicazioni dell'avulsione dentaria;
126) Strumentario e tecniche per l'avulsione dei denti;
127) L'estrazione chirurgica dei denti: indicazioni e tecnica;
128) Incidenti dell'avulsione dentaria;
129) Complicanze delle avulsioni dentarie;
130) Le malattie focali odontogene;
131) I denti a perno;
132) Il perno moncone;
133) Materiali per impronte per la protesi fissa;
134) Le protesi fisse;
135) Le protesi parziali rimovibili a placca;
136) La protesi scheletrata;
137) Gli ancoraggi nella protesi scheletrata;
138) La protesi ammortizzata;
139) La protesi totale;
140) La protesi totale immediata;
141) Materiali per impronte per la protesi rimovibile;
142) Gli otturatori palatini.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Assistente di odontoiatria e stomatologia »

1) Embriologia dei denti;
2) Anatomia del mascellare superiore;
3) Anatomia della mandibola;
4) Anatomia dell'articolazione temporo-mandibolare;
5) Muscoli della masticazione: anatomia e fisiologia;
6) Cavità orale - arcate dentali: anatomia e morfologia;
7) Occlusione normale dei denti decidui e permanenti;
8) Morfologia dei denti - caratteri differenziali tra denti decidui e permanenti - formula dentaria;
9) Epoca di eruzione e caduta dei denti decidui;
10) Anomalie di eruzione dei denti: denti inclusi - etiologia - sintomatologia - terapia;
11) Disturbi della prima dentizione e della seconda dentizione;
12) Disodontiasi del 3° molare inferiore - condizioni predisponenti e determinanti;
13) Disodontiasi del 3° molare inferiore - sintomatologia clinica della pericoronite iniziale e suppurata;
14) Disodontiasi del 3° molare inferiore - complicazioni mucose e del cellulare sottomucoso;
15) Disodontiasi del 3° molare: vie di diffusione dei processi flogistici;
16) Terapia della disodontiasi del 3° molare inferiore;
17) Flemmone del pavimento della bocca: clinica e terapia;
18) Anomalie di numero dei denti: in eccesso e in difetto;
19) Anomalie di struttura dei denti: ipoplasie dello smalto - lacune cuneiformi, amelogenesi imperfetta;
20) Carie dentale - etiopatogenesi;
21) Alimentazione e carie dentale;
22) Punti di elezione della carie nei singoli denti;
23) Classificazione della carie: anatomia patologica della carie di I e II grado;
24) Decorso clinico, sintomatologia e diagnosi della carie non penetrante;
25) Sintomatologia e diagnosi differenziale della carie di II, III e IV grado;
26) Trattamento della carie non penetrante (I e II grado);
27) Preparazione della cavità cariosa;
28) Materiali da otturazione: indicazioni e tecnica di preparazione per il loro impiego;
29) Intarsi;
30) Pulpopatie non infiammatorie: (iperemia attiva e passiva) - sintomatologia - diagnosi - terapia;
31) Pulpiti acute: clinica e terapia;
32) Pulpiti croniche: clinica e terapia;
33) Distrofie e displasie della polpa: eburneizzazione dei tubuli dentinali - dentina secondaria - noduli pulpari - granuloma interno della polpa;
34) Trattamento della carie penetrante. Incappucciamento della polpa coronale: diretto - indiretto. Indicazioni;
35) Pulpotomia (necropulpotomia - biopulpotomia): indicazioni e tecniche;
36) Pulpectomia: indicazioni, strumentario e tecnica;
37) Otturazione dei canali radicolari: materiali e tecniche;
38) Reazioni del paradenzio apicale agli agenti chimici e traumatici (macro e microtraumi). Anatomia patologica - sintomatologia - terapia;
39) Paradentite apicale acuta semplice: vie di infezione - anatomia patologica - sintomatologia - terapia;
40) Paradentite apicale acuta purulenta: anatomia patologica, sintomatologia - diagnosi;
41) Paradentite acuta purulenta: vie di diffusione della raccolta purulenta in rapporto al dente interessato;
42) Sinusiti odontogene: clinica e terapia;
43) Osteoflemmoni delle logge perimascellari;
44) Paradentite apicale purulenta cronica: fistole odontogene;
45) Paradentite apicale cronica produttiva: istopatologia e batteriologia del granuloma apicale;
46) Paradentite cronica produttiva: granuloma apicale - sintomatologia, diagnosi - terapia;
47) Apicectomia: indicazioni e tecnica operatoria;
48) Gengivopatie: classificazione;
49) Iperplasie gengivali - fibromatosi gengivale;
50) Iperplasia gengivale da fenilidantoina;
51) Gengivo-stomatiti catarrali;
52) Gengivo stomatiti virali (stomatite erpetica - stomatite aftosa);
53) Leucocheratosi, leucoplasie della mucosa orale;
54) Stomatopatie nel corso di emopatie;
55) Tumori dei tessuti odontogeni: istopatogenesi e classificazione;
56) Generalità sui tumori odontogeni: caratteri clinici e radiologici;
57) Adamantinoma: clinica e terapia;
58) Odontoma: clinica e terapia;
59) Cisti follicolari germinali e da dente incluso: clinica e terapia;
60) Epulide o paradontoma: clinica e terapia;
61) Cisti radicolari apicali: istopatologia e clinica;
62) Cisti radicolari parietali;
63) Cisti dei mascellari da inclusioni epiteliali: patogenesi e classificazione;
64) Cisti dei mascellari da inclusioni epiteliali: clinica e terapia;
65) Trattamento chirurgico delle cisti mascellari;
66) Tumori epiteliali maligni della cavità orale;
67) Tumori mesenchimali maligni del mascellare;
68) Malattie focali odontogene;
69) Profilassi della carie dentale;
70) Importanza degli oligoelementi nella profilassi della carie dentale;
71) Paradontopatie - etiopatogenesi;
72) Paradontopatie: fattori etiologici locali;
73) Paradontopatie: fattori etiologici generali;
74) Paradontopatie: anatomia patologia delle alterazioni del periodonto marginale, dell'osso alveolare e del cemento;
75) La tasca paradontale;
76) Evoluzione e sintomatologia delle paradontopatie;
77) Complicazioni delle paradontopatie;
78) Terapia locale delle paradontopatie;
79) Gengivectomia;
80) Normalizzazione dell'occlusione nei *paradontopatici*;
81) Terapia protesica delle paradontopatie;
82) Terapia generale delle paradontopatie;
83) Anestesie locali in odontoiatria: indicazioni e tecniche;
84) Anestesie tronculari in odontoiatria: indicazioni e tecniche;
85) Incidenti e complicazioni delle anestesie locali e tronculari;
86) Indicazioni dell'anestesia generale e dell'analgesia negli interventi di chirurgia orale;
87) Farmaci anestetici;
88) Nevralgia essenziale del trigemino: clinica e terapia;
89) Nevralgie sintomatiche del trigemino: diagnosi differenziale e terapia;
90) Estrazioni dentali: strumentario e tecnica;
91) Incidenti e complicazioni delle estrazioni;
92) Indicazioni e controindicazioni delle estrazioni dentarie;

93) Complicazioni post-operatorie delle estrazioni dentarie;
94) Processi flogistici acuti e cronici dell'articolazione temporo-mandibolare;
95) Lesioni traumatiche dell'articolazione temporo-mandibolare;
96) Disfunzioni dell'A.T.M. in rapporto con l'occlusione dentale;
97) Scialolitiasi. Mezzi di indagine diagnostica e indicazioni terapeutiche;
98) Scialoadeniti - scialodochiti;
99) Tumori misti delle ghiandole salivari;
100) Fratture di Le Fort;
101) Fratture dirette ed indirette della mandibola;
102) Fratture patologiche della mandibola;
103) Anomalie delle arcate dentali: classificazione;
104) Diagnosi delle anomalie sagittali delle arcate dentali;
105) Diagnosi delle anomalie orizzontali delle arcate dentali;
106) Diagnosi delle anomalie verticali delle arcate dentali;
107) Metodi ed apparecchi ortognatodontici per correggere le protrusioni superiori;
108) Metodi e mezzi ortognatodontici per la correzione delle protrusioni inferiori (III classe di Angle);
109) Metodi e mezzi ortognatodontici per la correzione delle anomalie verticali delle arcate.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di oncologia »

1) Concetti generali d'iperplasia, metaplasia, displasia;
2) Concetto generale di neoplasia maligna;
3) Tumori sperimentali;
4) Teorie etiologiche sul cancro;
5) Teorie biochimiche sull'etiologia dei tumori;
6) Immunità e tumori;
7) Significato biologico della precancerosi;
8) Le cisti della mammella;
9) Il carcinoma in situ della portio uterina;
10) Il carcinoma in situ del laringe;
11) Il carcinoma in situ della cute;
12) Papillomi e papillomatosi della mammella;
13) Polipi uterini;
14) L'endometriosi stromale;
15) Displasie e neoplasie della vulva;
16) Displasie e neoplasie del pene;
17) L'adenoma bronchiale;
18) La tromboflebite migrante in corso di neoplasia;
19) Il carcinoma embrionale del testicolo;
20) Il leydigioma o interstizialoma testicolare;
21) Tumori mascolinizzanti dell'ovaio;
22) Tecomi e folliculomi ovarici;
23) Cisti dermoide e teratoblastoma ovarico;
24) Il disgerminoma dell'ovaio;
25) Il carcinoma dell'appendice cecale;
26) Il carcinoma del sigma-retto;
27) Il carcinoma dell'intestino tenue;
28) Polipi e poliposi gastro-intestinali;
29) Il carcinoma gelatinoso dello stomaco;
30) Ulcera peptica e carcinoma gastrico;
31) Il tumore di Warthin delle ghiandole salivari;
32) Il mioblastoma a cellule granulose;
33) I chemodectomi;
34) Il tumore del glomo carotideo;
35) Glomoangioma e angiopericitoma;
36) L'emangioendotelioma;
37) Il carcinoma delle vie biliari extraepatiche (esclusa la colecisti);
38) Tumori e iperplasie del pancreas endocrino;
39) L'ipoglicemia cronica da insulinoma;
40) I tumori benigni del rene;
41) Papillomi e papillomatosi delle vie urinarie;
42) Il carcinoma della prostata;
43) I carcinomi della tiroide;
44) Gozzo e carcinoma tiroideo;
45) Gli iperparatiroidismi da tumore o iperplasia paratiroidea;
46) L'iperaldosteronismo primitivo;
47) La malattia di Cushing da tumore o iperplasia cortico surrenale;
48) Le sindromi adreno-genitali;
49) Feocromocitoma;
50) Simpatogonioma e simpatoblastoma (neuroblastoma);
51) Le ipertrofie ossee;
52) L'osteoma e l'osteoma osteoide;
53) Condroma e condrosarcoma;
54) Displasia fibrosa dell'osso;
55) Tumore a cellule giganti delle ossa (tumore a mieloplassi o osteoclastoma);
56) Tumore di Ewing;
57) Il plasmocitoma;
58) I tumori secondari delle ossa;
59) Il linfogranuloma maligno o malattia di Hodgkin;
60) Le leucemie linfoidi;
61) Le leucemie mieloidi;
62) Linfoma di Burkitt;
63) I gliomi;
64) I meningiomi;
65) I neurinomi;
66) I tumori dell'ipofisi;
67) Il craniofaringioma o tumore di Erdheim;
68) Classificazione dei tumori del timo;
69) Sindromi da tumore o iperplasia timica;
70) I mesoteliomi;
71) I radio-isotopi in oncologia;
72) I tentativi di terapia immunologica del cancro;
73) Criteri di classificazione clinica dei tumori secondo lo stadio;
74) Concetti generali di chemioterapia antiblastica;
75) Basi biologiche della terapia antitumorale;
76) Valutazione dell'efficacia di un farmaco antitumorale;
77) Sensibilità differenziali dei tumori ai farmaci;
78) Moderni orientamenti sul trattamento dei malati di tumore maligno inoperabile;
79) Stato attuale dell'ormonoterapia dei tumori;
80) I tumori maligni suscettibili di cura ormonica;
81) La terapia radiante dei tumori;
82) Associazione della chemioterapia con le cure chirurgiche e radiante;
83) Danni cromosomici provocati dalle radiazioni ionizzanti;
84) Tumori metastatici cerebrali;
85) Tumori dei nervi periferici;
86) Acquisizioni sulla ormonodipendenza e della ormonoautonomia;
87) I mezzi di ricerca per la diagnosi precoce dei tumori;
88) Importanza degli esami citologici di massa della popolazione femminile per la lotta contro il carcinoma dell'utero. Risultati sinora ottenuti e prospettive;
89) Test biochimici per la diagnosi delle neoplasie;
90) Test biochimici per la valutazione dell'efficacia della terapia antineoplastica;
91) Indicazioni endocrino-chirurgiche nel carcinoma della mammella;
92) Indicazioni endocrino-chirurgiche nel carcinoma della tiroide;
93) Lesioni polmonari da radiazioni;
94) Lesioni renali da radiazioni;
95) Radiazioni e emopatie;
96) Prevenzione e diagnosi precoce del carcinoma broncogeno;
97) Prevenzione e diagnosi precoce delle neoplasie delle vie urinarie;
98) Dati statistici epidemiologici sul carcinoma mammario;
99) Dati statistici epidemiologici sul carcinoma broncogeno;
100) Dati statistici epidemiologici sul carcinoma gastrico;
101) Dati statistici epidemiologici sul carcinoma epatico.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di oncologia »

1) Concetti generali di iperplasia, metaplasia, displasia;
2) Concetto generale di neoplasia maligna;
3) Immunità e tumori;
4) La diagnosi istologica di carcinoma in situ;
5) La cancerogenesi;
6) Senilità, stress, traumi, malassorbimento, climaterio nella genesi dei tumori;
7) Le diverse vie metastatiche;

8) Atipia morfologica e funzionale;
9) Concetti di ormodipendenza;
10) Radiazioni e tumori;
11) Epidemiologia del carcinoma broncogeno;
12) Epidemiologia del carcinoma epatico;
13) Epidemiologia del carcinoma gastrico;
14) Ulcera peptica e carcinoma gastrico;
15) Gozzo e carcinoma tiroideo;
16) Estrogeni e tumori;
17) Neurofibromatosi di von Recklinghausen;
18) Il morbo di Kaposi;
19) Le leucoplasie;
20) Il mixoma del cuore;
21) Morbo di Paget mammario ed extramammario;
22) Il fibromioma uterino;
23) Endometriosi;
24) La metropatia emorragica;
25) Il carcinoma del collo uterino;
26) Il cancro dell'utero in gravidanza;
27) Corionepitelioma dell'utero;
28) Cistoadenomi e cistocarcinomi dell'ovaio;
29) Il carcinoma bronchiolo-alveolare del polmone;
30) Angiomi e angiomatosi polmonari;
31) Tumori benigni del naso-faringe;
32) I papillomi del laringe;
33) I mesoteliomi;
34) Craniofaringioma o tumore di Erdheim;
35) L'adamantinoma mascellare;
36) La sindrome di Plummer-Vinson;
37) Polipi e poliposi gastrointestinali;
38) Sarcomi dell'intestino;
39) Il carcinoma dell'appendice cecale;
40) Tumori misti delle ghiandole salivari;
41) Il carcinoma del sigma-retto;
42) Tumori e iperplasie del pancreas endocrino (etiopatogenesi, quadro anatomo patologico, quadro clinico);
43) La sindrome di Zollinger-Ellison;
44) Il nefroblastoma o tumore di Wilms;
45) L'ipertrofia prostatica (etiopatogenesi, quadro antomopatologico, quadro clinico);
46) Il carcinoma della prostata;
47) Le neoplasie epiteliali maligne della cute (esclusi gli annessi);
48) Il melanoma maligno della cute;
49) I carcinomi della tiroide;
50) Ipertrofie e tumori della corteccia surrenale;
51) Il feocromocitoma;
52) Iperplasie e tumori delle ghiandole paratiroidi;
53) I chemodectomi;
54) Tumori del glomo carotideo;
55) Il mioblastoma a cellule granulose;
56) Il condroma e il condrosarcoma;
57) Tumore gigantocellulare dell'osso (tumore a mieloplassi o osteoclastoma);
58) Tumore di Ewing;
59) I plasmocitomi;
60) I tumori secondari delle ossa;
61) I tumori delle sinoviali e delle guaine tendinee;
62) Sarcoidosi o malattia di Besnier-Boeck-Schumann;
63) Il linfogranuloma maligno o malattia di Hodgkin;
64) Il linfosarcoma;
65) Il reticolosarcoma;
66) Le leucemie linfoidi;
67) Le leucemie mieloidi;
68) Il linfoblastoma gigantocellulare o malattia di Brill-Symmers;
69) I radioisotopi in oncologia;
70) La terapia isotopica per via metabolica;
71) La terapia endoscopica in oncologia;
72) La vaccinazione antitubercolare con BCG in oncologia;
73) La schermografia di massa per la diagnosi precoce di alcuni tumori;
74) Le scintigrafie in oncologia;
75) Criteri di classificazione clinica dei tumori secondo lo stadio;
76) Concetti generali di chemioterapia antiblastica;
77) Basi biologiche della terapia antitumorale;
78) Valutazione dell'efficacia di un farmaco antitumorale;
79) Sensibilità differenziale dei tumori ai farmaci;
80) Moderni orientamenti sul trattamento dei malati di tumore maligno inoperabile;
81) Prevenzione e dépistage dei tumori maligni;
82) Prevenzione e diagnosi precoce delle neoplasie mammarie;
83) Prevenzione e diagnosi precoce delle neoplasie uterine;
84) Prevenzione e diagnosi precoce delle neoplasie urinarie;
85) Prevenzione e diagnosi precoce del carcinoma broncopolmonare;
86) Agenti oncogeni noti per le neoplasie polmonari umane;
87) Agenti oncogeni noti per le neoplasie urinarie dello uomo;
88) Agenti noti ad azione leucemogena;
89) La citodiagnosi del cancro: concetti generali e limiti della citologia esfoliativa nella diagnosi dei tumori;
90) Gli antimitotici in senso stretto o veleni del fuso in oncologia;
91) La citodiagnosi dei versamenti sierosi;
92) Gli alchilanti utilizzati nella terapia dei tumori: classificazione, vie di somministrazione, effetti tossici;
93) La citodiagnosi dei tumori polmonari;
94) Gli antibiotici utilizzati nella terapia dei tumori;
95) I tumori maligni suscettibili di cura ormonica;
96) La terapia radiante dei tumori;
97) Importanza degli esami citologici di massa della popolazione femminile per la lotta contro il carcinoma dell'utero. Risultati sinora conseguiti e prospettive;
98) Il metodo della fluorescenza ai raggi ultravioletti ed il metodo di Papanicolaou nella diagnosi del cancro dello stomaco;
99) Le moderne metodiche e tecniche elettroforetiche utilizzate in oncologia;
100) Le sindromi paraneoplastiche;
101) Controllo della replicazione della trascrizione delle cellule tumorali: isoenzimi a livelli enzimatici nelle cellule neoplastiche;
102) Linfoma di Burkitt;
103) Il carcinoma della vulva e della vagina;
104) Seminoma del testicolo;
105) Carcinoma embrionale, teratoblastoma e corionepitelioma dei testicolo;
106) La terapia locoregionale delle neoplasie;
107) La linfografia in oncologia.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di oncologia »

1) La proliferazione cellulare normale e i suoi meccanismi regolatori;
2) Concetti generali di iperplasia, metaplasia, displasia;
3) Concetto generale di neoplasia maligna;
4) Criteri differenziali tra tumore maligno e benigno;
5) La cellula neoplastica al microscopio elettronico e al microscopio ottico;
6) Il ciclo cellulare delle cellule neoplastiche;
7) Il cariotipo delle cellule neoplastiche;
8) Biochimica e metabolismo della cellula neoplastica;
9) Il comportamento biologico della cellula neoplastica (adesività, movimento, inibizione da contatto);
10) L'infiltrazione e la recidiva;
11) Nozioni generali sul meccanismo della metastatizzazione;
12) Concetti generali sul carcinoma in situ;
13) Teorie biochimiche sull'etiologia dei tumori;
14) Oncogenesi da virus;
15) Cancerogeni chimici;
16) Cancerogeni fisici;
17) Professioni e tumori;
18) Lesioni precancerose del cavo orale;
19) Lesioni precancerose del canale gastro enterico;
20) Lesioni precancerose del laringe e bronchi;
21) Lesioni precancerose dell'apparato genitale femminile;
22) Lesioni precancerose delle vie urinarie;
23) Lesioni precancerose della cute;
24) I tumori disontogenetici;
25) Classificazione morfologica dei carcinomi;
26) Classificazione morfologica dei sarcomi;
27) I tumori delle parti molli;
28) Amartie e amartomi;

29) Coristie e coristomi;
30) Tumori dei vasi sanguigni e linfatici;
31) La malattia fibrocistica della mammella;
32) I fibroademoni della mammella;
33) Il carcinoma della mammella;
34) Tumori benigni dell'utero;
35) Tumori maligni dell'utero;
36) Classificazione dei tumori ovarici;
37) Il carcinoma broncogeno;
38) Le neoplasie secondarie del polmone;
39) Il carcinoma del laringe;
40) Tumori benigni e maligni del cavo orale (non odontogeni);
41) Tumori odontogeni;
42) Il carcinoma dell'esofago;
43) Il carcinoma dello stomaco;
44) I carcinoidi;
45) Tumori benigni e maligni dell'intestino tenue;
46) Il carcinoma dell'intestino crasso;
47) Tumori delle ghiandole salivari;
48) Il carcinoma del fegato;
49) Le neoplasie secondarie del fegato;
50) Il carcinoma della colecisti;
51) Il carcinoma del pancreas;
52) Tumori benigni del rene;
53) Il carcinoma renale;
54) Tumori benigni e maligni delle vie escretrici renali;
55) L'ipertrofia prostatica;
56) Il carcinoma della prostata;
57) Classificazione dei tumori del testicolo;
58) Mola vescicolare e corionepitelioma dell'utero;
59) I tumori maligni della cute (esclusi gli annessi);
60) Il melanoma maligno;
61) Classificazione dei tumori della tiroide;
62) I gozzi;
63) Il rabdomiosarcoma;
64) L'osteosarcoma;
65) Tumore a cellule giganti delle ossa (tumore a mieloplassi o osteoclastoma);
66) Tumore di Ewing;
67) Il plasmocitoma;
68) I tumori secondari delle ossa;
69) Segni clinici e radiologici dell'ipertensione endocranica;
70) Classificazione dei tumori cerebrali;
71) I tumori del simpatico;
72) Sarcoidosi o malattia di Besnier-Boeck-Schaumann;
73) Il linfogranuloma maligno o malattia di Hodgkin;
74) Classificazione dei tumori del tessuto linfatico;
75) I reticolosarcomi;
76) Classificazione delle leucemie;
77) I tumori maligni dell'età pediatrica (leucemie escluse);
78) I mezzi di ricerca per la diagnosi precoce dei tumori;
79) I radioisotopi in oncologia;
80) La mammografia nel cancro della mammella;
81) La biopsia in oncologia;
82) Il metodo di Papanicolaou per la diagnosi precoce del carcinoma uterino;
83) Le occlusioni intestinali da tumori;
84) Le sindromi paraneoplastiche;
85) Valutazione dell'efficacia di un farmaco antitumorale;
86) Moderni orientamenti sul trattamento dei malati di tumore maligno inoperabile;
87) Prevenzione e dépistage dei tumori maligni;
88) Prevenzione e diagnosi precoce delle neoplasie mammarie;
89) Prevenzione e diagnosi precoce delle neoplasie uterine;
90) Prevenzione e diagnosi precoce del carcinoma broncogeno;
91) Prevenzione e diagnosi precoce delle neoplasie urinarie;
92) Agenti oncogeni noti per le neoplasie polmonari umane;
93) Agenti oncogeni noti per le neoplasie urinarie nello uomo;
94) Agenti noti ad azione leucemogena;
95) La citodiagnosi del cancro: concetti generali e limiti della citologia esfoliativa nella diagnosi dei tumori;
96) La citodiagnosi dei tumori polmonari;
97) La citodiagnosi dei versamenti sierosi;
98) Organizzazione di un centro oncologico;
99) L'assistenza del canceroso inoperabile;
100) Compiti della statistica in oncologia.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di ortopedia e traumatologia »

1) Il callo osseo patologico;
2) Le fratture esposte;
3) Fratture vertebrali senza complicazioni nervose;
4) Le complicazioni nervose nelle fratture vertebrali;
5) Fratture e fratture-lussazioni dell'estremo prossimale dell'omero;
6) Fratture diafisarie dell'omero;
7) Fratture sovracondiloidee dell'omero;
8) Fratture del gomito (escluse le fratture sovracondiloidee;
9) Fratture di antibraccio;
10) Fratture e lussazioni del polso;
11) Distacchi epifisari dell'arto superiore;
12) Distacchi epifisari dell'arto inferiore;
13) Lussazioni clavicolari;
14) Lussazioni recenti di spalla;
15) Lussazioni recidivanti di spalla;
16) Complicazioni nervose nelle lesioni traumatiche dello arto superiore;
17) Complicazioni nervose nelle lesioni traumatiche dello arto inferiore;
18) Complicazioni vascolari nelle lesioni traumatiche dello arto superiore;
19) Complicazioni vascolari nelle lesioni traumatiche nello arto inferiore;
20) Rotture sottocutanee dei tendini del muscolo bicipite brachiale;
21) Lesioni traumatiche dei muscoli dell'arto superiore;
22) Lesioni traumatiche dei tendini della mano;
23) Fratture del bacino;
24) Lussazioni e fratture-lussazioni di anca;
25) Fratture del collo del femore;
26) Fratture della diafisi femorale;
27) Fratture del ginocchio;
28) Lussazioni recenti del ginocchio;
29) Fratture diafisarie di gamba;
30) Fratture malleolari;
31) Fratture del tarso;
32) Lussazioni del piede;
33) Lesioni traumatiche dell'apparato estensore del ginocchio;
34) Lesioni traumatiche del tendine di Achille;
35) Lesioni interne del ginocchio;
36) Rigidità post-traumatiche del ginocchio;
37) Deformità post-traumatiche del ginocchio;
38) Deformità post-traumatiche del gomito;
39) Viziose consolidazione dell'arto superiore;
40) Viziose consolidazioni dell'arto inferiore;
41) Pseudoartrosi dell'arto superiore;
42) Pseudoartrosi dell'arto inferiore;
43) Osteosintesi in traumatologia;
44) I trapianti ossei;
45) Monconi e protesi dell'arto superiore;
46) Monconi e protesi dell'arto inferiore;
47) Calcificazioni ed ossificazioni;
48) Deformità di Madelung;
49) Sindrome ischemica di Volkmann;
50) L'atrofia di Sudeck;
51) La sindrome del canale carpale;
52) Sindrome di Klippel-Fell;
53) Spondilolisi e spondilolistesi;
54) Morbo di Sprengel;
55) Il piede torto congenito;
56) Displasia congenita dell'anca;
57) Sublussazione congenita dell'anca;
58) Lussazione inveterata dell'anca;
59) Coxa-vara;
60) Coxa-valga antiversa;
61) Lussazione congenita della rotula;
62) Pseudartrosi congenita della tibia;
63) Torcicollo;
64) Artrogriposi;
65) Osteogenesi imperfetta;
66) Lesioni ostetriche della spalla;
67) Miopatie congenite;
68) Le paralisi spastiche;
69) La spalla paralitica;
70) La mano paralitica;

71) L'anca paralitica;
72) Il ginocchio paralitico;
73) Il piede paralitico;
74) Condro-osteodistrofie dell'accrescimento;
75) Discondroplasia;
76) Osteocondrosi dell'anca (malattia di Perthes);
77) Malattia Scheperman;
78) Epifisiolisi dell'anca;
79) Osteocondromatosi del ginocchio;
80) Piede piatto statico;
81) Piede cavo neurogeno;
82) Scoliosi idiopatica (indicazioni e tecniche del trattamento ortopedico incruento);
83) Scoliosi idiopatica (indicazioni e tecniche del trattamento cruento);
84) Scoliosi congenita;
85) Le cifosi;
86) Osteopsatirosi;
87) Osteodisplasia fibrosa;
88) Morbo di Paget;
89) Malattia di Albers Schonberg;
90) Granuloma eosinofilo dell'osso;
91) Osteomieliti acute;
92) Osteomieliti croniche;
93) Spondilite tubercolare;
94) Spondiliti non tubercolari;
95) Coxite;
96) Echinococcosi ossee;
97) La sifilide ossea;
98) Artrite reumatoide;
99) Spondiloartrite anchilopoietica;
100) Artrosi vertebrale;
101) La coxartrosi;
102) Artrosi del ginocchio;
103) Artrosi emofiliche;
104) Artropatie neurogene;
105) Periartrite della spalla;
106) Lombosciatalgie;
107) Lombocruralgie;
108) Cervicobrachialgie;
109) Costa cervicale e sindrome degli scaleni;
110) La malattia di Recklinghausen dello scheletro;
111) Il morbo di Dupuytren;
112) Osteomi;
113) Osteoma osteoide;
114) Osteosarcomi;
115) Esostosi dello scheletro;
116) Condromi e condroblastoma epifisario;
117) Fibroma e fibroma condromixoide;
118) Cisti ossea solitaria;
119) Cisti ossea aneurismatica;
120) Tumore a mieloplassi;
121) Fibrosarcoma;
122) Xantomatosi ossea;
123) Sarcoma giganto-cellulare;
124) Angioma e angiosarcoma;
125) Tumore di Ewing e reticolosarcoma;
126) Plasmocitoma;
127) Tumori metastatici dello scheletro.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di ortopedia e traumatologia »

1) Ritardi di consolidazione e pseudoartrosi;
2) Le fratture patologiche;
3) Le fratture vertebrali senza complicazioni nervose;
4) Le complicazioni nervose nelle fratture vertebrali;
5) Fratture e fratture-lussazioni dell'estremo prossimale dell'omero;
6) Fratture diafisarie dell'omero;
7) Fratture del gomito;
8) Fratture di antibraccio;
9) Fratture dell'estremità inferiore del radio;
10) Fratture delle ossa carpali;
11) Fratture dei metacarpi;
12) Distacchi epifisari in generale;
13) Distacchi condroepifisari dell'arto superiore;
14) Le lussazioni: generalità;
15) Lussazioni recenti di spalla;
16) Lussazioni recidivanti di spalla;
17) Lussazioni del gomito;
18) Rotture sottocutanee dei tendini;
19) Lesioni traumatiche dei tendini della mano;
20) Fratture del bacino;
21) Lussazioni e fratture-lussazioni di anca;
22) Fratture del collo del femore;
23) Fratture della diafisi femorale;
24) Fratture e distacchi epifisari dell'estremità inferiore del femore;
25) Fratture di rotula;
26) Fratture e distacchi epifisari dell'estremità superiore della tibia;
27) Fratture diafisarie di gamba;
28) Fratture e distacchi epifisari del collo del piede;
29) Fratture del tarso;
30) Lesioni interne del ginocchio;
31) Malformazioni dei menischi del ginocchio;
32) Cisti sinoviali e tendinee;
33) Periartrite scapolo-omerale;
34) Amputazioni dell'arto superiore;
35) Amputazione dell'arto inferiore;
36) Deformità di Madelung;
37) Sindrome ischemica di Volkmann;
38) L'artrofia di Sudeck;
39) I trapianti ossei in generale;
40) I trapianti ossei autoplastici;
41) Spondilolisi e spondilolistesi;
42) Diasplasia congenita dell'anca;
43) Coxa-vara e coxa-valga;
44) Lussazione congenita della rotula;
45) Pseudoartrosi congenita della tibia;
46) Il piede torto congenito;
47) Il piede cavo neurogeno;
48) Il torcicollo;
49) Il rachitismo;
50) L'osteomalacia;
51) L'osteoporosi endocrina;
52) Osteoporosi senile;
53) Osteogenesi impefetta;
54) Le paralisi ostetriche;
55) Le paralisi spastiche;
56) Condro-osteodistrofie dell'accrescimento;
57) Le esostosi cartilaginee;
58) Osteocondrosi dell'anca (morbo di Perthes);
59) Osteocondriti del ginocchio;
60) Epifisiolisi;
61) Le scoliosi;
62) Il ginocchio valgo - ginocchio varo;
63) Osteodisplasia fibrosa;
64) Morbo di Paget;
65) Malattia delle ossa di marmo;
66) Granuloma eosinofilo dell'osso;
67) Osteomielite acuta;
68) Osteomieliti croniche;
69) Tubercolosi osteo-articolare in generale;
70) Coxite tubercolare;
71) Gonilite tubercolare;
72) Spondilite tubercolare;
73) Artriti suppurative;
74) Sifilide osteo-articolare;
75) Artrite reumatoide;
76) Spondiloartrite anchilopoietica;
77) Artrosi - generalità;
78) La coxartrosi;
79) Artrosi del ginocchio;
80) Artropatie emofiliche;
81) Periartrite della spalla;
82) Epicondilite;
83) Processi infiammatori acuti e cronici dei tendini;
84) Lombosciatalgie;
85) Lombocruralgie;
86) Cervicobrachialgie;
87) La sindrome di Neri-Barrè-Lieu;
88) La malattia di Recklinghausen dello scheletro;
89) Il morbo di Dupuytren;
90) I tumori primitivi dello scheletro: generalità;
91) Esostosi dello scheletro;
92) L'osteoma osteoide;

93) Le cisti ossee solitarie;
94) Cisti aneurismatiche e tumori a mieloplassi;
95) Condromi;
96) Condroblastoma epifisario;
97) Condrosarcomi;
98) Fibroma e fibroma condromixoide;
99) Sarcoma giganto-cellulare;
100) Angioma;
101) Angiosarcoma;
102) Tumore di Ewing e reticolosarcoma;
103) Plasmocitoma;
104) Tumori metastatici dello scheletro.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di ortopedia e traumatologia »

1) Composizione chimica e struttura del tessuto osseo normale dell'adulto;
2) L'osteogenesi;
3) L'influenza delle vitamine e degli ormoni sullo sviluppo e sul metabolismo del tessuto osseo;
4) Le fratture: generalità;
5) Callo osseo normale;
6) Trattamento incruento delle fratture;
7) Trattamento cruento delle fratture;
8) Le fratture esposte;
9) Fratture vertebrali;
10) Fratture diafisarie dell'omero;
11) Frattura dell'estremità inferiore dell'omero;
12) Frattura dell'olecrano;
13) Frattura del capitello radiale;
14) Frattura di antibraccio;
15) Frattura dell'estremità inferiore del radio;
16) Frattura dello scafoide carpale;
17) Frattura dei metacarpi e delle falangi;
18) Fratture del cotile;
19) Fratture del collo del femore;
20) Fratture della diafisi femorale;
21) Fratture di rotula;
22) Fratture dell'estremità superiore della tibia;
23) Fratture diafisarie di gamba;
24) Fratture malleolari;
25) Fratture e fratture-lussazioni dell'astragalo;
26) Fratture del calcagno;
27) Fratture dei metatarsi;
28) Le lussazioni: generalità;
29) Lussazioni scapolo-omerali;
30) Lussazioni del gomito;
31) Lussazioni traumatiche di anca;
32) Distacchi epifisari: generalità;
33) Distacchi epifisari dell'arto superiore;
34) Distacchi epifisari dell'arto inferiore;
35) Rotture sottocutanee dei tendini: generalità;
36) Lesioni traumatiche dei muscoli;
37) Lesioni legamentose del ginocchio;
38) Lesioni meniscali del ginocchio;
39) Amputazioni e protesi dell'arto superiore;
40) Amputazioni e protesi dell'arto inferiore;
41) Ritardi di consolidazione e pseudoartrosi;
42) I trapianti ossei;
43) Complicazioni nervose nelle lesioni ossee traumatiche dell'arto superiore;
44) Complicazioni nervose delle lesioni ossee traumatiche dell'arto inferiore;
45) Complicazioni vascolari nelle lesioni ossee traumatiche dell'arto superiore;
46) Complicazioni vascolari nelle lesioni ossee traumatiche dell'arto inferiore;
47) Displasia congenita dell'anca;
48) Coxa-vara e coxa-valga;
49) Ginocchio varo e ginocchio valgo;
50) Il piede torto congenito;
51) Il torcicollo miogeno;
52) Spondilolisi e spondilolistesi;
53) Il rachitismo;
54) L'atrofia di Sudeck;
55) Sindrome ischemica di Volkmann;
56) La malattia di Dupuytren;
57) Le paralisi ostetriche;
58) Condrodistrofie dell'accrescimento;
59) L'esostosi cartilaginee;
60) La malattia di Perthes;
61) Osteocondriti del piede;
62) L'osteocondrite vertebrale;
63) Epifisiolisi;
64) La scoliosi;
65) L'osteodisplasia fibrosa;
66) Morbo di Paget;
67) Malattia delle ossa di marmo;
68) L'osteoma osteoide;
69) Granuloma eosinofilo dell'osso;
70) L'osteomielite acuta ematogena;
71) Osteomieliti croniche;
72) Processi infiammatori aspecifici delle articolazioni;
73) Tubercolosi osteo-articolare in generale;
74) Spondilite tubercolare;
75) L'artrite reumatoide: trattamento chirurgico;
76) Artrosi: generalità;
77) Coxartrosi;
78) Artrosi del ginocchio;
79) Artropatie emofiliche;
80) Periartrite della spalla;
81) Epicondilite;
82) Processi infiammatori acuti e cronici dei tendini;
83) Lombosciatalgie;
84) Lombocruralgie;
85) Cervico-branchialgie;
86) I tumori primitivi dello scheletro: generalità;
87) Le cisti ossee solitarie;
88) Cisti aneurismatiche;
89) Tumore a mieloplassi;
90) Condromi;
91) Condrosarcomi;
92) Fibroma e fibroma condromixoide;
93) Tumore di Ewing e reticolosarcoma;
94) Osteosarcoma;

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di ostetricia e ginecologia »

1) Etiopatogenesi dell'aborto abituale;
2) La gravidanza addominale: etiopatogenesi, evoluzione e complicanze;
3) Etiopatogenesi e diagnosi clinica di placenta previa;
4) Metodiche moderne per la localizzazione della placenta;
5) Terapia della placenta previa;
6) Patologia del cordone ombelicale;
7) Il polidramnio;
8) Moderno indirizzo terapeutico nel corionepitelioma;
9) La terapia della mola vescicolare;
10) Appendicite in gravidanza;
11) Etiopatogenesi della gravidanza oltre il termine;
12) La placenta nella gravidanza oltre il termine: alterazioni morfologiche e funzionali;
13) Diagnosi, prognosi e terapia della gravidanza oltre il termine;
14) La sindrome di Stein-Loewental: clinica e terapia;
15) Le carenze vitaminiche in gravidanza nei riguardi della gestante e del prodotto del concepimento;
16) Il controllo terapeutico del diabete in gravidanza;
17) Influenza dell'obesità materna sull'evoluzione della gravidanza e sul parto;
18) Malformazioni utero-vaginali e gravidanza;
19) L'iperemesi gravidica;
20) Etiopatogenesi e classificazione clinica delle gestosi del III trimestre;
21) La moderna terapia delle gestosi del terzo trimestre;
22) La cistopielite gravidica;
23) Etiopatogenesi del distacco intempestivo di placenta normalmente inserta;
24) Clinica e terapia del distacco intempestivo di placenta normalmente inserta;
25) La gravidanza ad alto rischio;
26) La rottura d'utero in gravidanza;
27) La rottura d'utero in travaglio di parto;

28) Profilassi della rottura d'utero spontanea in gravidanza ed in travaglio di parto;

29) La sindrome varicosa nello stato puerperale;

30) La rottura intempestiva delle membrane;

31) Distocie da cause fetali;

32) Le emorragie del secondamento e del post-partum;

33) L'inversione uterina: quadro clinico e trattamento terapeutico;

34) Patologia della mammella in puerperio;

35) La craurosi vulvare;

36) La leucoplachia della vulva;

37) Il prurito vulvare;

38) La retro-deviazione uterina in gravidanza: sue complicanze e condotta terapeutica;

39) Clinica e terapia del prolasso totale uterino;

40) La procidenza ed il prolasso di funicolo in travaglio di parto;

41) La puericultura prenatale;

42) Diagnosi di morte intrauterina del feto;

43) Le pelvicelluliti;

44) Varicocele pelvico;

45) La mastosi (o displasie mammarie);

46) I tumori benigni della mammella;

47) L'ipoplasia uterina;

48) Le metropatie emorragiche della pubertà;

49) L'endometriosi;

50) I miofibromi della muscolature estrinseca dell'utero;

51) La fibrosi uterina;

52) Sintomatologia del miofibroma uterino;

53) La mortalità perinatale;

54) La terapia chirurgica del miofibroma uterino;

55) Miofibroma uterino e gravidanza;

56) La terapia non operativa del carcinoma dell'endometrio;

57) La terapia chirurgica del carcinoma dell'endometrio;

58) La rotazione sacrale dell'occipite;

59) La presentazione di bregma;

60) L'assistenza ostetrica nella presentazione podalica;

61) Prognosi e terapia della presentazione di spalla;

62) Il parto gemellare;

63) Il taglio cesareo ripetuto;

64) Attuali indicazioni al taglio cesareo;

65) Mezzi e metodi anticoncezionali: classificazione;

66) Terapia ormonale della frigidità;

67) Indicazioni per l'isterectomia per via vaginale;

68) La terapia dell'endometriosi;

69) I teratomi dell'ovaio;

70) Il vaginismo;

71) La vagina artificiale: schema delle principali tecniche operatorie;

72) Patologia del moncone residuo ad isterectomia subtotale;

73) Le vaginiti parassitarie e micotiche;

74) La cervicite tubercolare;

75) Indirizzi moderni nel trattamento operativo del cancro della portio uterina;

76) Clinica e terapia dell'endometrite;

77) La terapia delle annessiti croniche;

78) Concetti generali di terapia dei tumori ovarici;

79) La possibilità della chemioterapia nel trattamento del cervicocarcinoma;

80) Incarceramento e sacculazione dell'utero retroversoflesso in gravidanza;

81) Possibilità moderne del monitoraggio della sofferenza fetale in travaglio di parto;

82) La lattazione: lattogenesi e galattopoiesi;

83) L'ittero fisiologico del neonato;

84) Il sistema cardiovascolare del neonato;

85) La colposcopia;

86) L'insufflazione utero-tubarica: risultati diagnostici e terapeutici;

87) La celioscopia: indicazioni e tecnica;

88) L'amnioscopia;

89) L'isterosalpingografia: indicazioni, controindicazioni e complicanze;

90) L'analgesia nel parto;

91) La mortalità materna da taglio cesareo;

92) Indicazioni e controindicazioni della ventosa ostetrica;

93) L'anestesia nel taglio cesareo;

94) Annessiti e stato puerperale;

95) Il trattamento della Tbc genitale femminile;

96) La terapia termale in ginecologia: indicazioni e controindicazioni;

97) Il cerchiaggio cervicale;

98) Clinica delle fistole uretrali e vescicali;

99) Le fistole ureterali;

100) Le fistole stercoracee;

101) L'addome acuto di origine genitale;

102) L'incontinenza urinaria femminile;

103) I tumori della vescica;

104) La prevenzione delle complicanze urologiche in ostetricia;

105) La profilassi delle complicanze urologiche in ginecologia;

106) I fattori etiologici femminili di sterilità;

107) Le cause maschili di sterilità della coppia;

108) La terapia dei fattori tubarici di sterilità;

109) L'aborto abituale: possibilità terapeutiche;

110) Le salpingostomatoplastiche: tecniche e risultati;

111) Le forme cliniche dell'aborto;

112) Cardiopatie e gravidanza;

113) Il trattamento della gravida cardiopatica;

114) Ittero e gravidanza;

115) Le anemie gravidiche ed anemie in gravidanza;

116) L'eviscerazione pelvica: indicazioni e risultati;

117) Considerazioni generali sulle malattie infettive e parassitarie in gravidanza;

118) Le malattie virali in gravidanza: possibili danni embriofetali;

119) Tubercolosi polmonare e gravidanza;

120) Il problema della chirurgia cardiaca nella donna gravida;

121) Carcinoma della mammella e gravidanza;

122) La terapia del cancro del collo dell'utero in gravidanza;

123) Neoplasie ovariche e stato puerperale;

124) Trattamento e profilassi della malattia tromboembolica in gravidanza;

125) L'anastomosi uretero-intestinale: indicazioni e tecniche principali;

126) L'incontinenza da sforzo;

127) Profilassi e terapia della malattia emolitica del neonato;

128) Malattie da protozoi in gravidanza;

129) Le colpotomie: indicazioni e tecniche operatorie principali;

130) Diagnosi e terapia della sofferenza fetale;

131) Tecnica e procedimenti di rianimazione del neonato asfittico;

132) Clinica delle anomalie della contrazione uterina;

133) Le distocie da alterazioni del collo dell'utero;

134) Il carcinoma della vulva;

135) Le neoplasie maligne della vagina: primitive e secondarie;

136) Le indicazioni all'intervento di Marshall-Marchetti;

137) Possibilità di trattamento chirurgico di alcune malformazioni uterine;

138) Le istmopatie primitive;

139) L'iperplasia ghiandolare cistica dell'endometrio;
140) Le sinechie del corpo dell'utero;
141) Epidemiologia delle recidive del carcinoma cervicale;
142) Isterectomie radicali con linfadenectomia: indicazioni e risultati;
143) La terapia delle recidive del cervico-carcinoma uterino;
144) Le complicazioni della chirurgia ultraradicale del cancro del collo dell'utero;
145) La sindrome di Sheenan;
146) La sindrome di Turner.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad: « Aiuto di ostetricia e ginecologia »

1) Conformazione e rapporti anatomici dell'uretere femminile;
2) Decorso e rapporti dell'arteria uterina;
3) Anatomia ed istologia delle trombe uterine;
4) Il tessuto cellullare pelvico;
5) Note di fisiologia della mammella: modificazioni nei vari periodi della vita sessuale;
6) Il ciclo endometriale;
7) Il climaterio: generalità;
8) Sindrome da menopausa chirurgica;
9) Terapia della sindrome climaterica;
10) Involuzione senile della vagina: quadri patologici;
11) Le algie pelviche;
12) Meccanismo dell'ovulazione;
13) Meccanismo della fecondazione;
14) Istologia della placenta nei vari stadi del suo sviluppo;
15) Il passaggio transplacentare dei farmaci;
16) La funzione endocrina della placenta;
17) Il liquido amniotico: composizione e funzioni;
18) L'apparato circolatorio embrio-fetale;
19) La funzione endocrina pancreatica nel corso della gravidanza: sue possibili modificazioni;
20) Significato biologico dell'iperormonismo gravidico;
21) Modificazioni gravidiche dell'apparato urinario;
22) Metabolismo vitaminico nel corso della gravidanza;
23) Vaccinazioni nel corso della gravidanza;
24) Attività lavorativa e gravidanza;
25) Trattamento profilattico e terapeutico delle malattie infettive in gravidanza;
26) I fondamenti teorici della preparazione psicosomatica al parto;
27) Fattori che regolano il secondamento fisiologico;
28) Obesità, gravidanza e parto;
29) La gravidanza nelle portatrici di vizio cardiaco congenito;
30) Terapia dell'infezione sifilitica in gravidanza;
31) Fattori meccanici del travaglio di parto;
32) Addome acuto nel corso della gravidanza;
33) Caratteri macro-microscopici nel muco cervicale;
34) Generalità sugli esami citocariologici nella profilassi delle neoplasie genitali;
35) Terapia della gestosi eclamptica;
36) Condotta terapeutica nella morte intrauterina del feto;
37) Terapia dello shock ostetrico;
38) La gestante nefrectomizzata;
39) La colposcopia: indicazioni, tecnica e quadri colposcopici più comuni;
40) L'insufflazione utero-tubarica: indicazioni, tecnica, possibilità terapeutiche;
41) Pneumopelvigrafia: generalità e tecnica;
42) Classificazione delle metrorragie nel terzo trimestre di gravidanza;
43) Etiopatogenesi dello pseudoermafroditismo femminile;
44) L'inversione uterina: sintomatologia;
45) I ritardi puberali;
46) Turbe genetico-disendocrine della pubertà;
47) Patologia genitale infiammatoria e gravidanza;
48) La sindrome di Babinski-Froelich-Bartels;
49) La sindrome di Lawrence-Moon-Biedl;
50) Sindrome di Cushing e gravidanza;
51) Gli ipercorticalismi androgeni: generalità;
52) La poliposi dell'endometrio;
53) Etiopatogenesi del parto prematuro;
54) Tromboflebiti puerperali;
55) Indicazioni ed impiego della ventosa ostetrica;
56) La degenerazione maligna dei polipi cervicali;
57) Le vulvovaginiti infantili;
58) Anemia in gravidanza e anemie gravidiche;
59) Classificazione delle asfissie neonatali;
60) Etiopatogenesi dell'inerzia uterina;
61) Il prolasso di funicolo: diagnosi e condotta terapeutica;
62) La dismenorrea;
63) Parto gemellare: criteri di prognosi e di assistenza;
64) L'isterosalpingografia: indicazioni e tecnica;
65) Pubertà precoce;
66) La sindrome di Turner;
67) Etiopatogenesi delle amenorree secondarie;
68) La cervicite tubercolare;
69) Diagnosi, prognosi e terapia della gravidanza oltre il termine;
70) Clinica delle displasie del collo dell'utero;
71) Patologia del moncone residuo ad isterectomia totale;
72) Terapia del sarcoma uterino;
73) La placenta nella gravidanza protratta;
74) La terapia del morbo di Addison in gravidanza;
75) La sindrome di Morgagni-Pende-Stewart-Morel;
76) Assistenza al parto podalico;
77) Etiopatogenesi del prolasso genitale;
78) L'epatite virale in gravidanza;
79) Il controllo delle nascite: classificazione dei mezzi anticoncezionali;
80) Terapia delle gestosi del terzo trimestre;
81) Clinica dell'iperemesi gravidica;
82) La diagnosi radiologica della morte endouterina del feto;
83) Il parto pilotato;
84) La celioscopia;
85) Adenocarcinoma del corpo dell'utero;
86) Sindromi asmatiche e gravidanza;
87) Clinica della mola vescicolare;
88) Etiologia dell aborto;
89) Tumori epiteliali della vulva;
90) Menometrorragia puberale;
91) Criteri diagnostici dell'ipoplasia uterina;
92) Etiopatogenesi dell'ectropion cervicale;
93) Terapia delle endocerviciti;
94) L'atresia cervicale;
95) Considerazioni anatomo-cliniche sull'atrofia dell'endometrio;
96) Endometriosi del corpo dell'utero;
97) Terapia del miofibroma uterino;
98) Sintomatologia del carcinoma cervicale negli stadi iniziali;
99) Terapia associata chirurgico-attinica del ca cervicale;
100) Alterazioni precancerose dell'endometrio;
101) Diagnosi del ca dell'endometrio: mezzi e metodi diagnostici;
102) Le recidive del cancro dell'endometrio;
103) Endometriosi tubarica;

104) Forme cliniche di ovariosi micropolicistica;
105) Teratomi dell'ovaio;
106) Tubercolosi annessiale;
107) Diagnosi differenziale delle annessiti croniche da altre affezioni genitali ed extragenitali;
108) Sintomatologia e diagnosi della retrodeviazione uterina;
109) Incarceramento dello utero retroversoflesso in gravidanza;
110) Terapia della tubercolosi genitale femminile;
111) Le localizzazioni genitali dell'infezione blenorragica;
112) Peritoniti ostetriche;
113) Etiopatogenesi dell'endometriosi;
114) Varicocele pelvico;
115) La diagnosi di gravidanza attraverso le reazioni immunitarie;
116) Il carcinoma in situ;
117) Terapia radiante del carcinoma endometriale;
118) Rapporti fra tiroide ed apparato riproduttivo;
119) La sindrome di Chiari-Frommel;
120) La congestione pelvica;
121) Diametri principali dello scheletro del bacino osseo femminile: la pelvimetria;
122) Atresia e conglutinazione del collo dell'utero: effetti sulla dinamica del parto;
123) La macrosomia fetale come causa di distocia;
124) Analgesia nel corso del travaglio di parto;
125) L'anestesia nel parto;
126) Anestesia generale e taglio cesareo;
127) Emorragie del puerperio;
128) L'estrazione podalica: indicazioni;
129) Anuria ed oliguria per malattie ginecologiche;
130) Esiti della gravidanza extrauterina tubarica;
131) L'aborto tubarico;
132) Aspetti anatomo-patologici della mola vescicolare;
133) La terapia dell'aborto interno;
134) Feocromocitoma e gravidanza;
135) Ricerca dei fattori etiologici maschili nella sterilità;
136) Addome acuto derivante da affezioni ginecologiche;
137) Pielite gravidica;
138) Fistole uro-genitali: etiopatogenesi e sintomatologia;
139) Carcinoma uterino ed interessamento del sistema urinario;
140) Patologia ginecologica e sistema urinario;
141) Tumori ovarici nell'infanzia;
142) Distrofie senili: craurosi e leucoplachia vulvare;
143) Malattie psicosomatiche in ginecologia;
144) Psicosi puerperali;
145) Fattori etiologici femminili della sterilità della coppia;
146) La fecondazione artificiale;
147) Ipoplasia uterina ed aborto abituale;
148) L'infertilità;
149) Morte abituale del feto e/o del neonato;
150) Diagnosi clinica di placenta previa;
151) Il polidramnio;
152) Clinica della rottura intempestiva delle membrane;
153) Anatomia patologica ed istologia del corionepitelioma;
154) Anomalie del cordone ombelicale;
155) Etiopatogenesi della mola vescicolare;
156) Clinica del corionepitelioma;
157) Complicazioni dell'aborto;
158) Terapia moderna del corionepitelioma;
159) L'aborto settico;
160) Etiopatogenesi della morte intrauterina del feto;
161) Cardiopatia e gravidanza;
162) Sindrome varicosa e gravidanza;
163) L'asfissia del neonato;
164) Appendicite e gravidanza;
165) Aspetti anatomo-patologici della morte intrauterina del feto;
166) L'idrouretere gravidico;
167) L'herpes gestationis;
168) L'epilessia nella gravida;
169) Generalità sulle malattie virali nel corso della gravidanza;
170) Tubercolosi polmonare e gravidanza;
171) La toxoplasmosi;
172) Farmaci pericolosi in gravidanza: possibili effetti dannosi;
173) Considerazioni generali sul metabolismo degli idrati di carbonio in gravidanza;
174) La glicosuria diabetica;
175) Aspetti clinici del diabete in gravidanza;
176) Condotta terapeutica nella gestante diabetica;
177) Gravidanza in corno rudimentario;
178) La citologia vaginale e la diagnosi ormonale ginecologica;
179) Prolasso genitale e stato puerperale;
180) Fibroma uterino e parto;
181) Azione della gravidanza sulle neoplasie ovariche;
182) Metabolismo del ferro in gravidanza;
183) Interventi operatori sull'utero gravido;
184) La terapia dell'incontinenza urinaria;
185) Patogenesi della malattie emolitica neonatale;
186) Anatomia patologica nella sindrome gestosica;
187) Le indicazioni all'applicazione di forcipe e le limitazioni moderne a tale intervento;
188) Etiopatogenesi del distacco intempestivo di placenta;
189) Lesioni traumatiche dell'utero gravido;
190) Etiopatogenesi della rottura dell'utero gravido;
191) La rottura dell'utero in travaglio di parto;
192) La minaccia di rottura dell'utero;
193) La sindrome varicosa puerperale;
194) La diagnosi di sofferenza fetale;
195) Tecniche di rianimazione del neonato asfittico;
196) La colpocitologia nella valutazione della vitalità dello uovo nelle varie epoche di sviluppo;
197) L'eliminazione urinaria ormonale nella valutazione della vitalità dell'uovo nelle varie epoche di sviluppo.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Assistente di ostetricia e ginecologia »

1) L'esame colposcopico;
2) I principali test per lo studio della sterilità coniugale;
3) Le malformazioni dell'utero;
4) Le malformazioni della vagina;
5) La retroversione uterina: sintomatologia;
6) Il prolasso uterino;
7) I mezzi di sospensione degli organi genitali interni;
8) Il ciclo vaginale;
9) La placenta come organo endocrino;
10) La circolazione cardioplacentare;
11) La diagnosi di gravidanza: i moderni esami di laboratorio;
12) L'alimentazione in gravidanza;
13) La pubertà precoce;
14) Le amenorree primitive;
15) Le menometrorragie della pubertà;
16) Il ciclo anovulare;
17) La dismenorrea;
18) La terapia sintomatica e causale della dismenorrea;
19) La sindrome premestruale;
20) Il climaterio femminile;

21) Il rivolgimento: indicazioni;
22) La ventosa ostetrica;
23) Le attuali indicazioni al taglio cesareo;
24) I taglio cesareo: principali tecniche operative;
25) Il secondamento manuale: indicazioni e tecnica;
26) L'assistenza al parto podalico;
27) Le indicazioni all'applicazione di forcipe;
28) L'anestesia nel taglio cesareo;
29) L'analgesia nel parto;
30) I fenomeni meccanici del travaglio di parto;
31) La presentazione di bregma;
32) La presentazione di fronte;
33) La presentazione di spalla;
34) La preparazione al parto psico-profilattico;
35) Le modificazioni dell'apparato genitale durante il puerperio;
36) La gravidanza gemellare;
37) L'assistenza al parto gemellare;
38) La gravidanza ed il parto nelle primipare attempate;
39) Sterilità maschile: principali fattori etiopatogenetici;
40) La sterilità femminile: classificazione etiopatogenetica;
41) Il prurito vulvare: aspetti etiopatogenetici:
42) Le lesioni ulcerative della vulva;
43) La terapia delle vaginiti batteriche;
44) La cerviciti: principali quadri istopatologici;
45) Le endometriti;
46) Le annessiti acute;
47) Sintomatologia delle annessiti croniche;
48) Il trattamento terapeutico delle annessiti croniche;
49) I quadri anatomo-patologici della tbc genitale;
50) La terapia della tubercolosi genitale;
51) Il carcinoma della mammella;
52) Le alterazioni funzionali della ghiandola mammaria;
53) La terapia termale in ginecologia;
54) Le fistole urinarie: etiopatogenesi e classificazione;
55) Le fistole retto-vaginali: etiopatogenesi, sintomatologia e terapia;
56) L'incontinenza vescicale: clinica e terapia;
57) L'endometriosi;
58) La sifilide genitale;
59) L'oligoidramnio: sue complicanze;
60) L'infezione gonococcica;
61) Etiologia dell'aborto;
62) Clinica dell'aborto spontaneo;
63) La diagnosi di aborto in atto;
64) La terapia della minaccia di aborto;
65) Il parto prematuro: etiopatogenesi;
66) La morte intrauterina del feto;
67) La gravidanza protratta;
68) Etiologia della gravidanza ectopica;
69) Classificazione delle gravidanze ectopiche;
70) Quadri clinici principali della gravidanza ectopica;
71) Le gestosi del primo trimestre;
72) Clinica delle gestosi del terzo trimestre;
73) La terapia dell'eclampsia;
74) La cistopielite gravidica;
75) Cardiopatie e gravidanza;
76) Tubercolosi polmonare e gravidanza;
77) Malattie infettive in gravidanza;
78) La sifilide in gravidanza;
79) Diabete e gravidanza;
80) Obesità e gravidanza;
81) Fibromiomi uterini e gravidanza;
82) I tumori della vulva;
83) La diagnosi precoce del cancro uterino;
84) Il carcinoma del corpo dell'utero;
85) Clinica del fibromioma uterino;
86) I tumori dei legamenti uterini;
87) Classificazione dei fibromiomi uterini;
88) I tumori funzionanti dell'ovaio;
89) Le lesioni precancerose della vulva;
90) Le amenorree secondarie;
91) Le alterazioni del ritmo, della quantità e della durata della mestruazione: classificazione;
92) La frigidità femminile: quadri etiopatogenetici;
93) Il distacco intempestivo di placenta normalmente inserita;
94) La placenta previa;
95) Il polidramnio;
96) La rottura intempestiva delle membrane;
97) La mola vescicolare;
98) Il corionepitelioma;
99) Il prolasso e la procidenza del funicolo;
100) Considerazioni cliniche sul parto nei bacini viziati;
101) Le viziature pelviche;
102) L'inerzia uterina;
103) Gli ossitocici;
104) Il travaglio di parto: suoi tempi;
105) Il feto quale causa di parto distocico;
106) Le principali malconformazioni fetali: classificazione;
107) La rottura d'utero in gravidanza;
108) La rottura d'utero in travaglio di parto;
109) Le emorragie del post-partum;
110) Il taglio cesareo ripetuto;
111) L'inversione uterina;
112) Lo shock in ostetricia;
113) La sofferenza fetale;
114) L'ipossia del neonato: etiopatogenesi;
115) I traumi da parto nel neonato;
116) Le parassitosi vagino-cervicali;
117) L'incompatibilità ematica materno-fetale;
118) Profilassi e terapia della malattia emolitica del neonato;
119) Mortalità perinatale: cause principali;
120) Le infezioni puerperali;
121) Le emorragie del puerperio;
122) Le mastiti;
123) Le malattie tromboemboliche in puerperio: clinica;
124) Profilassi e terapia della malattia tromboembolica;
125) Le psicosi puerperali;
126) Amenorree funzionali conseguenti a parto patologico;
127) La mortalità materna per cause ostetriche;
128) Il cerchiaggio cervicale;
129) La provocazione strumentale del travaglio di parto prematuro;
130) Le lacerazioni delle parti molli del canale da parto:
131) L'estrazione podalica: tecnica;
132) Tecnica generale dell'applicazione di forcipe;
133) Le operazioni embriotomiche: classificazione;
134) La sindrome di Stein-Loewenthal;
135) Cenni generali sulla embriogenesi dell'apparato genitale;
136) I residui embrionali dell'apparato genitale femminile;
137) Il ciclo ovarico;
138) Generalità sugli ormoni ipofisari;
139) Il ciclo endometriale;
140) La citologia vaginale in gravidanza;
141) La fecondazione dell'uovo;
142) L'annidamento dell'uovo fecondato;
143) Anatomia ed istologia della placenta;
144) Il passaggio transplacentare dei farmaci;
145) Gli scambi respiratori e nutritivi materno-fetali;
146) Il liquido amniotico;

147) Le modificazioni dell'apparato genitale materno in gravidanza;

148) Le modificazioni degli organi extragenitali in gravidanza;

149) Segni clinici di gravidanza;

150) Igiene della gravidanza: concetti generali;

151) Il canale del parto;

152) La pelvimetria;

153) Fisiologia della contrazione uterina;

154) I fenomeni dinamici del parto;

155) La presentazione di faccia: meccanismo del parto;

156) La diagnosi di inizio del travaglio di parto;

157) Il parto pilotato;

158) L'allettamento materno: suoi vantaggi ed eventuali controindicazioni;

159) Malattie dell'apparato uropoietico in gravidanza: classificazione;

160) Appendicite in gravidanza;

161) Il parto nelle cardiopatiche;

162) L'eclampsia;

163) Il meccanismo del parto per il vertice;

164) Addome acuto e gravidanza;

165) Il trattamento della tbc polmonare in gravidanza;

166) Il cancro del collo dell'utero in gravidanza;

167) L'isterosalpingografia: sue indicazioni;

168) L'insufflazione utero-tubarica: possibilità diagnostiche e terapeutiche;

169) Le malformazioni delle ovaie;

170) Malformazioni ed anomalie dell'imene;

171) Ermafroditismo e pseudo-ermafroditismo;

172) La terapia della retroversione uterina;

173) Il varicocele pelvico;

174) La pubertà tardiva;

175) Indicazioni terapeutiche degli estro-progestinici;

176) Le metriti acute e croniche: classificazione;

177) Il carcinoma della vagina;

178) Il carcinoma della vulva;

179) I polipi uterini;

180) La classificazione e stadi del cancro della portio uterina,

181) Generalità sulla terapia chirurgica del cancro del collo uterino;

182) La terapia attinica del cancro del collo uterino;

183) Il sarcoma dell'utero;

184) I tumori della tuba;

185) La diagnosi dei tumori ovarici;

186) I tumori funzionanti dell'ovaio;

187) Terapia del carcinoma ovarico;

188) I tumori embrionali dell'ovaio;

189) Generalità sulla terapia fisica in ginecologia;

190) La chirurgia plastica tubarica: indicazioni.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Primario di otorinolaringoiatria »

1) L'otite media acuta;

2) Le otiti medie croniche specifiche;

3) Le otiti medie croniche aspecifiche;

4) Le mastoiditi e le petrositi;

5) L'otomastoidite del lattante e della prima infanzia;

6) Il trattamento chirurgico delle mastoiditi acute e croniche;

7) Il trattamento chirurgico delle petrositi;

8) Le complicanze endocraniche otogene;

9) Gli acufeni;

10) L'otosclerosi;

11) La chirurgia dell'otosclerosi;

12) Le timpanosclerosi ed il loro trattamento;

13) Le timpanoplastiche;

14) Le labiriniti otogene ed il loro trattamento;

15) Le sindromi labirintiche periferiche;

16) Le sindromi vestibolari centrali;

17) La malattia di Menière;

18) La terapia chirurgica della vertigine;

19) Le ipoacusie improvvise;

20) Le ipoacusie professionali;

21) Le ipoacusie dell'infanzia;

22) Le sordità centrali;

23) Le sordità tossiche medicamentose e non medicamentose;

24) Le sindromi acustico-vestibolari da trauma cranico;

25) I barotraumatismi auricolari;

26) I tumori maligni del temporale;

27) I tumori dell'acustico e dell'angolo ponto-cerebellare;

28) Le malattie della capsula labirintica (esclusa l'otosclerosi);

29) Le paralisi del facciale di interesse otologico;

30) I tumori glomici carotidei e giugulo-timpanici;

31) Il sordomutismo;

32) Le malformazioni congenite auricolari;

33) L'ozena;

34) Le epistassi;

35) Le rinosinusopatie allergiche;

36) Le riniti e sinusiti croniche specifiche;

37) Le sinusiti anteriori acute e croniche;

38) Le sinusiti posteriori acute e croniche;

39) Le complicanze oculo-orbitarie delle rinosinusiti;

40) Le complicanze ossee, venose ed endocraniche delle rinosinusiti;

41) I tumori maligni delle fosse nasali e del massiccio facciale;

42) I traumatismi naso-facciali e dei seni paranasali;

43) Le cisti del seno mascellare;

44) Le nevrosi riflesse di origine nasale;

45) Fisiopatologia dell'olfatto e del gusto;

46) Le sindromi nevralgiche cranio-facciali rinosinusogene;

47) Le malformazioni congenite del naso, del faringe e del cavo orale;

48) Le angine acute non specifiche;

49) Le angine specifiche;

50) Le faringiti croniche non specifiche;

51) Le manifestazioni faringo-tonsillari delle emopatie;

52) Le tonsilliti croniche e le metatonsilliti;

53) Le turbe nervose e muscolari della faringe;

54) Il fibroma rinofaringeo;

55) I tumori maligni del rinofaringe;

56) I tumori maligni della tonsilla palatina;

57) I tumori maligni dell'ipofaringe;

58) I tumori maligni della lingua e del pavimento orale;

59) I tumori maligni del cavo orale e della regione retromolare;

60) I tumori parafaringei;

61) La faringotomia: tecniche e indicazioni;

62) Le laringiti croniche non specifiche;

63) Le laringiti croniche specifiche;

64) Le stenosi laringee e tracheali;

65) Le paralisi laringee associate;

66) Il cancro della laringe;

67) I tumori benigni della laringe;

68) Gli stati precancerosi della laringe;

69) La chirurgia radicale e conservativa del cancro della laringe;

70) Il trattamento chirurgico delle paralisi degli abduttori;

71) I traumi della laringe;

72) Il problema terapeutico delle metastasi laterocervicali del cancro laringeo;

73) La tracheotomia e le sue indicazioni antiche e moderne;

74) La endoscopia tracheo-bronchiale: indicazioni diagnostiche e terapeutiche;

75) Relazioni fisiopatologiche tra vie aeree superiori ed apparato bronco-polmonare;

76) I tumori benigni e maligni della trachea e dei bronchi;

77) Le sindromi compressive della trachea e dei bronchi;

78) Le malformazioni congenite della laringe, della trachea, dei bronchi e dell'esofago;

79) Le stenosi esofagee;

80) I tumori benigni e maligni dell'esofago cervicale;

81) Le esofagiti acute e croniche e le mediastiniti;

82) I diverticoli faringo-esofagei;

83) Le turbe della motilità e della sensibilità dell'esofago;

84) L'endoscopia esofagea: indicazioni diagnostiche e terapeutiche;

85) I tumori benigni e maligni delle ghiandole salivari;

86) Le scialoadeniti croniche specifiche e non specifiche;

87) Le sindromi oculo-salivari;

88) Patologia e terapia chirurgica della mandibola e della articolazione temporo-mandibolare;

89) Fistole e cisti congenite mediane e laterali del collo;

90) Le adenopatie latero-cervicali;

91) I processi granulomatosi in otorinolaringoiatria e patologia cervico-facciale;

92) Le collagenosi in otorinolaringoiatria e patologia cervico-facciale;

93) Le manifestazioni delle prime vie aeree e digestive nelle dermopatie;

94) Le virosi in otorinolaringoiatria e patologia cervico-facciale;

95) Le micosi in otorinolaringoiatria e patologia cervico-facciale;

96) Le reticolo-endoteliosi in otorinolaringoiatria e patologia cervico-facciale;

97) Le turbe del linguaggio di interesse otorinolaringologico;

98) I problemi di immunopatologia in otorinolaringologia e patologia cervico-facciale;

99) La terapia fisica in otorinolaringologia;

100) I tumori maligni della ghiandola tiroidea;

101) Otite latente del lattante;

102) L'antrotomia: indicazioni e tecnica;

103) Profilassi della sordità infantile;

104) La vertigine labirintica: sintomi e diagnosi differenziale;

105) Indicazioni alla protesi acustica;

106) Terapia medica e termale della sordità rinogena;

107) Terapia chirurgica delle ostruzioni nasali;

108) Le rinopatie dell'infanzia: cause generali, diagnosi, terapia;

109) Le laringiti maligne dell'infanzia;

110) La sindrome di Kelly - Paterson e Plummer - Winson ;

111) Malattie iatrogeniche in otorinolaringoiatria;

112) Malattie psicosomatiche in otorinolaringoiatria;

113) Displasie osteofibrose in otorinolaringoiatria;

114) Il polipo sanguinante del setto;

115) Laringoscopia in sospensione: tecnica e vantaggi della metodica;

116) L'amiloidosi della laringe;

117) I così detti « tumori misti » delle ghiandole salivari e dell'estremo cefalico;

118) Le rino-bronchiti.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per il concorso di idoneità ad:

« Aiuto di otorinolaringoiatria »

1) Le otiti medie del lattante e della prima infanzia;

2) Le otiti medie acute;

3) Le otiti medie purulente croniche aspecifiche e specifiche;

4) Le complicanze mastoidee e petrose delle otiti medie purulente croniche;

5) Il trattamento chirurgico delle mastoiditi e delle petrositi;

6) La timpanosclerosi;

7) Le otosclerosi;

8) Gli acufeni;

9) Le labirintiti otogene;

10) Le ipoacusie improvvise;

11) Le ipoacusie professionali;

12) Le ipoacusie retro-cocleari;

13) Le sindromi vestibolari centrali;

14) Le paralisi del nervo facciale di interesse otologico;

15) Le complicanze endocraniche otogene;

16) Le osteoporosi della capsula labirintica (esclusa l'otosclerosi);

17) Le malformazioni congenite dell'orecchio;

18) Le neoplasie maligne del temporale;

19) Le neoplasie del nervo acustico e dell'angolo ponto-cerebellare;

20) I traumi cranici e l'orecchio;

21) La diagnosi audiometrica dell'ipoacusia;

22) La chirurgia funzionale dell'orecchio;

23) L'ozena;

24) L'epistassi;

25) Le rino-sinusopatie allergiche;

26) Le affezioni specifiche delle fosse nasali;

27) Le sinusiti acute;

28) Le sinusopatie dell'infanzia;

29) Le sinusiti croniche non specifiche;

30) Le sindromi nevralgiche cranio-facciali rinosinusogene;

31) Le neoformazioni benigne endonasali e sinusali;

32) Le neoformazioni maligne endonasali e sinusali;

33) Le complicanze oculo-orbitarie delle sinusiti;

34) Le complicanze ossee ed endocraniche delle sinusiti;

35) Il trattamento chirurgico delle pansinusiti;

36) Le cisti del seno mascellare;

37) I processi granulomatosi del naso ed annessi;

38) I tumori maligni del massiccio facciale;

39) I traumatismi naso-facciali e dei seni paranasali;

40) La fisiopatologia dell'apparato olfattivo e del gusto;

41) Il fibroma rinofaringeo;

42) I tumori maligni del rinofaringe;

43) I tumori maligni della tonsilla palatina;

44) Le tonsilliti acute;

45) Le tonsilliti croniche e le meta-tonsilliti;

46) La patologia non neoplastica della tonsilla linguale;

47) Le faringiti croniche specifiche;

48) Le faringiti croniche aspecifiche;

49) Le neoplasie maligne del naso ed ipofaringe;

50) I tumori maligni della lingua e del cavo orale;

51) I tumori parafaringei;

52) La faringotomia;

53) Le laringiti croniche specifiche;

54) Le laringiti croniche aspecifiche;

55) Le stenosi laringee e laringo-tracheali;

56) Le neoformazioni benigne della laringe;

57) Le neoplasie maligne della laringe;

58) Le paralisi laringee;

59) I traumi della laringe;

60) Gli stati precancerosi del cavo orale, della faringe e della laringe;
61) La chirurgia radicale e conservativa del cancro laringeo;
62) La chirurgia delle stenosi laringee per paralisi degli abduttori;
63) Indicazioni della endoscopia tracheo-bronchiale;
64) La tracheotomia e sue indicazioni antiche e moderne;
65) Le esofagiti e le mediastiniti;
66) Le stenosi esofagee;
67) I tumori maligni e benigni della trachea e dei bronchi;
68) I tumori benigni e maligni dell'esofago;
69) Indicazioni della endoscopia esofagea;
70) Le fistole e cisti congenite del collo;
71) Le adenopatie laterocervicali;
72) Le scialoadeniti acute e croniche;
73) Le sindromi oculo-salivari;
74) I tumori benigni e maligni della ghiandola parotide;
75) I tumori maligni della ghiandola tiroidea;
76) Le micosi in O.R.L.;
77) Le manifestazioni faringo-tonsillari delle emopatie;
78) L'immunopatologia di interesse O.R.L.;
79) Otite nelle malattie esantematiche;
80) Profilassi della sordità infantile;
81) La sordità rinogena;
82) Il rinofima;
83) La poliposi naso-sinusale;
84) Il mucocele dei seni paranasali;
85) La endoscopia tracheo-bronchiale: tecnica e strumentazione;
86) La vertigine labirintica: sintomi, diagnosi differenziale e terapia;
87) Terapia medica della vertigine di Ménière;
88) Sindrome da ostruzione nasale;
89) Le vegetazioni adenoidee;
90) Indicazioni alla protesi acustica;
91) Le rinopatie nell'infanzia: cause generali, diagnosi, terapia;
92) L'infezione focale;
93) Angina di Plaut-Vincent;
94) Gli edemi della laringe;
95) La disfonia: cause, prognosi, terapia;
96) Labioschisi e palatoschisi;
97) Le esofagiti da caustici;
98) La scialografia: indicazioni e tecnica;
99) Esami di laboratorio di routine in O.R.L.;
100) Sintomatologia e terapia dello schock in O.R.L.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Assistente di otorinolaringoiatria »

1) La patologia non neoplastica dell'orecchio esterno;
2) Le otiti medie e le oto-antriti del lattante;
3) Le otiti medie croniche;
4) Le complicanze delle otiti medie purulente;
5) Il trattamento operatorio delle mastoiditi;
6) La timpanosclerosi;
7) La otosclerosi;
8) La chirurgia funzionale dell'orecchio medio;
9) La malattia di Ménière;
10) Le sindromi labirintiche periferiche e centrali;
11) Le ipoacusie improvvise;
12) Le ipoacusie professionali;
13) Le ipoacusie dell'infanzia;
14) La malformazioni congenite dell'orecchio;
15) Le neoplasie dell'osso temporale;
16) I traumi cranici e l'orecchio;
17) Le neoplasie del nervo acustico;
18) Le epistassi;
19) L'ozena;
20) Le riniti e le rinosinusiti allergiche;
21) Le sinusiti acute;
22) Le sinusiti croniche non specifiche;
23) Le complicanze venose delle sinusiti;
24) Le rinopatie specifiche;
25) Le neoformazioni benigne delle fosse nasali e paranasali;
26) I tumori maligni naso-mascellari;
27) Complicanze oculo-orbitarie delle rinosinusiti;
28) Complicanze endocraniche delle rinosinusiti;
29) Le sindromi nevralgiche cranio-facciali rinosinusogene;
30) I tumori del rinofaringe;
31) I tumori della tonsilla palatina;
32) Le tonsilliti croniche e le teorie focali;
33) Le angine specifiche;
34) Le manifestazioni faringee e tonsillari delle emopatie;
35) Il fibroma rinofaringeo;
36) Le faringiti croniche aspecifiche;
37) Le faringiti croniche specifiche;
38) Le neoplasie dell'ipofaringe;
39) Le laringiti croniche aspecifiche;
40) Le laringiti croniche specifiche;
41) Le stenosi laringo-tracheali;
42) Le neoformazioni benigne della laringe;
43) Le neoplasie maligne della laringe;
44) La chirurgia radicale e conservativa del cancro laringeo;
45) Le paralisi laringee;
46) La diagnosi endoscopica nella patologia tracheo-bronco-polmonare;
47) Le indicazioni antiche e moderne della tracheotomia;
48) Le esofagiti acute e croniche;
49) Le stenosi esofagee;
50) I tumori benigni e maligni dell'esofago;
51) Le fistole e cisti congenite del collo;
52) Le parotiti croniche;
53) I tumori benigni e maligni della parotide;
54) Le scialoadeniti litiasiche;
55) Le paralisi del nervo facciale di interesse otologico;
56) I barotraumatismi in O.R.L.;
57) Le angiopatie in O.R.L.;
58) Le turbe funzionali del gusto e dell'olfatto;
59) Le neoformazioni laterocervicali;
60) Le malattie virali in O.R.L.;
61) Corpi estranei e tappo di cerume del condotto uditivo esterno;
62) La foruncolosi del condotto uditivo esterno;
63) L'otite latente del lattante;
64) La sinusite del bambino;
65) Fisiologia delle fosse nasali;
66) Le vegetazioni adenoidee;
67) Le rino-bronchiti;
68) Vaccino profilassi e sieroprofilassi difterica;
69) Polipi della laringe;
70) Le laringiti acute;
71) Gli edemi della laringe;
72) La laringite difterica;
73) Corpi estranei in laringe;
74) La laringite ipoglottica o pseudocroup;
75) Tecnica della tracheotomia;
76) La parotite acuta epidemica;
77) La ranula;
78) La sordità rinogena;

79) La poliposi naso-sinusale;

80) Le sinusiti sfenoidali croniche;

81) La disfonia: cause, prognosi e terapia;

82) La cavità nasale: anatomia;

83) L'anello linfatico laringeo;

84) Il rino e l'oro-faringe;

85) Funzioni del naso;

86) Strumentario e metodiche per l'esame rinologico;

87) Strumentario e metodiche per l'esame del faringe;

88) Soluzioni, vasocostrittori, emostatici, solventi, diluenti, lubrificanti, antisettici ed antibiotici di più comune uso in rinologia;

89) Foruncolosi del naso;

90) Il tamponamento anteriore ed il tamponamento posteriore nella epistassi;

91) Sinechie nasali - rinoliti;

92) La tonsillectomia: controindicazioni, accertamenti e misure preliminari prima dell'intervento;

93) Complicazioni della tonsillectomia e dell'adenoidectomia;

94) Anatomia e fisiologia della cassa del timpano;

95) Anatomia e fisiologia della catena degli ossicini;

96) Anatomia e fisiologia dei canali semicircolari ossei e dei canali semicircolari membranosi;

97) Il meccanismo della funzione acustica: unità di misura dell'intensità sonora - la conduzione dei suoni;

98) La funzione dell'equilibrio statico e cinetico dell'orecchio interno;

99) Stridore laringeo congenito;

100) Le manifestazioni allergiche nasali.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Primario di pediatria »

1) Ruolo e caratteristiche delle immunoglobuline nel neonato;

2) Le iperbilirubinemie non emolitiche nel neonato;

3) L'embriopatia rubeolica;

4) Principali embriopatie e fetopatie di origine terapeutica;

5) Principali malformazioni fetali da infezioni materne;

6) Sindromi da carenza anticorpale: classificazione e generalità;

7) Il fabbisogno vitaminico del lattante;

8) Carenze di vitamina K;

9) Caratteristiche ed impiego dei latti vegetali;

10) Profilassi dell'isoimmunizzazione anti Rh;

11) La flora batterica intestinale del lattante al seno ed al poppatoio;

12) Encefalopatia vaccinica (da vacc. antivaioloso);

13) Caratteristiche del liquor cefalo-rachidiano e la sua circolazione;

14) Allergia tubercolinica;

15) Fisiologia della secrezione lattea;

16) Peculiarità di fisiologia respiratoria del neonato;

17) Asfissia neonatale: etiopatogenesi e quadro clinico;

18) Asfissia neonatale: trattamento;

19) Lesioni traumatiche da parto;

20) Il neonato di madre diabetica: aspetti clinici ed orientamenti terapeutici;

21) La rianimazione del neonato;

22) Malattia da membrana jalina (patogenesi e clinica);

23) Caratteristiche ematologiche del neonato e del lattante;

24) Sindrome anossica emorragica encefalica neonatale (etiopatogenesi);

25) L'esplorazione neurologica del neonato e del lattante;

26) Convulsioni nell'età neonatale: classificazione etiopatogenetica;

27) La tetania (patogenesi);

28) Principali tappe dello sviluppo psico-motorio dell'infanzia;

29) La razione alimentare nel lattante;

30) Il divezzamento;

31) Metodi di sterilizzazione del latte;

32) Fisiologia della digestione del lattante;

33) Caratteristiche del latte umano e vaccino;

34) Impedimenti dell'allattamento al seno;

35) Sepsi neonatali: (classificazione etiologica);

36) La postmaturità;

37) I principali metodi di classificazione auxologica;

38) L'età ossea: determinazione dell'E.O. e sua importanza clinica;

39) L'alimentazione del prematuro;

40) L'adiposità essenziale infantile;

41) Trattamento del criptorchidismo;

42) I fattori dell'emocoagulazione;

43) Diverse forme di pubertà precoce (classifica etiopatogenetica);

44) I latti in polvere:

45) Profilassi antitubercolare;

46) Il prematuro: peculiarità cliniche ed assistenza;

47) I principali test psicometrici;

48) Gli alimenti come fattore di accrescimento;

49) Le dissociazioni staturo-ponderali durante l'età evolutiva (classifica etiopatogenetica);

50) Modalità di impiego degli steroidi anabolizzanti nei disturbi dell'accrescimento;

51) Patologia cromosomica — Principali sindromi da anomalie degli autosomi;

52) Patologia cromosomica — Principali sindromi da anomalie dei cromosomi sessuali;

53) La malattia emorragica del neonato (espressioni cliniche);

54) Gli itteri neonatali: (classifica etiopatogenetica);

55) Patologia polmonare del neonato (inquadramento etiopatogenetico);

56) Acidosi respiratoria e metabolica del neonato e correlati problemi terapeutici;

57) Dispepsie e tossicosi del lattante (etiopatogenesi);

58) Sindromi ipoglicemiche neonatali (classifica etiopatogenetica);

59) Disturbi cronici della nutrizione del lattante (distrofia e atrofia): quadri clinici;

60) Ipervitaminosi A e D;

61) Ipovitaminosi D;

62) Rachitismi vitamino-D resistenti;

63) La carenza da disaccaridi intestinali;

64) Sindrome di De Toni - Debrè - Fanconi (patogenesi e clinica);

65) L'anemia dell'immaturo;

66) I lipidi nell'alimentazione del lattante;

67) La retinopatia dell'immaturo;

68) La malattia erpetica nel lattante;

69) Toxoplasmosi congenita;

70) Le epatiti neonatali (etiopatogenesi e diagnostica);

71) Epidemiologia e profilassi dell'epatite virale;

72) Indirizzi terapeutici nell'epatite virale;

73) Malattia talassemica (inquadramento nosologico);

74) Le anemie ipo-e-aplastiche (nosologia etiopatogenetica e diagnostica);

75) Le anemie carenziali (inquadramento nosologico e diagnostica;

76) Le anemie emolitiche congenite (inquadramento nosologico e diagnostica);

77) Le anemie emolitiche acquisite (inquadramento nosologico e diagnostica);

78) La malattia emolitica neonatale da cause immunologiche: patogenesi;

79) La malattia emolitica neonatale da cause immunologiche: terapia;

80) Malattie emolitiche neonatali da cause non immunologiche (inquadramento etiopatogenetico);

81) L'emofilia (etiopatogenesi e diagnostica);

82) Agranulocitosi e neutropenie;

83) Aspetti clinici delle leucemie acute nell'infanzia;

84) Morbo di Hodgkin: clinica e terapia;

85) Le trombocitopatie (inquadramento nosologico e diagnostica);

86) La porpora anafilattoide di Schönlein-Henoch;

87) La porpora piastrinopenica essenziale;

88) Sindromi piastrinopeniche secondarie;

89) Le emoglobinopatie (esclusa la Talassemia);

90) Le coagulopatie (escluse le sindromi emofiliche);

91) Sindromi emorragiche da avitaminosi (inquadramento nosologico e diagnostica);

92) Terapia delle leucosi acute;

93) Le mielosi aplastiche;

94) Classificazione anatomo-clinica delle cardiopatie congenite;

95) Cardiopatie congenite senza shunt (classificazione anatomoclinica ed elementi diagnostici);

96) Cardiopatie congenite con shunt veno-arterioso (classificazione anatomo-clinica ed elementi diagnostici);

97) Tetralogia di Fallot;

98) La endocardite nell'infanzia (etiopatogenesi e diagnostica);

99) La miocardite nell'infanzia (etiopatogenesi e diagnostica);

100) La pericardite nell'infanzia (etiopatogenesi e diagnostica);

101) Quadro clinico e trattamento dello scompenso cardiaco infantile;

102) La coartazione aortica;

103) Terapia cardiocinetica nell'infanzia: indicazioni e posologie;

104) La trasposizione dei grossi vasi;

105) Il complesso di Eisenmenger;

106) La cardiomegalia nella prima infanzia;

107) La fibroelastosi endocardica;

108) La malattia reumatica: etiopatogenesi;

109) La malattia reumatica: quadri clinici;

110) La malattia reumatica: profilassi e terapia;

111) Patogenesi e clinica della sindrome nefrosica;

112) Terapia della sindrome nefrosica;

113) Etiopatogenesi e clinica delle glomerulonefriti;

114) Le malformazioni congenite dell'apparato urinario;

115) Le infezioni dell'apparato urinario;

116) L'enuresi;

117) La pielonefrite nell'infanzia;

118) Nefropatie circolatorie;

119) L'uremia nell'infanzia: classificazione e terapia;

120) L'idronefrosi;

121) Le atresie intestinali (classificazione e diagnostica);

122) L'atresia dell'esofago;

123) Sindrome di malassorbimento intestinale: patogenesi e principali quadri clinici;

124) La reidratazione nelle gastroenteriti tossiche del lattante;

125) Terapia delle dispepsie fermentative e putrefattive del lattante;

126) Etiopatogenesi del vomito nel lattante;

127) Indirizzi terapeutici nei vomiti abituali del lattante;

128) Diagnostica delle sindromi celiache;

129) Dietetica della sindrome celiaca;

130) L'appendicite acuta nell'infanzia;

131) Cause dell'occlusione intestinale congenita ed acquisita;

132) Il megacolon;

133) Addome acuto e pseudo addome acuto nel bambino;

134) Mucoviscidosi: quadri clinici e diagnosi;

135) Mucoviscidosi: patogenesi e terapia;

136) Il vomito acetonemico;

137) Epatopatie dismetaboliche (classificazione e criteri diagnostici);

138) Laringiti e laringospasmo;

139) Le polmoniti atipiche (clinica e diagnostica);

140) Il problema delle indicazioni dell'adenotonsillectomia;

141) Le bronchiectasie;

142) Virosi respiratorie del lattante (inquadramento etiopatogenetico);

143) L'asma bronchiale: patogenesi, quadro clinico;

144) L'asma bronchiale: prognosi e terapia;

145) Bronchite capillare nel lattante: clinica e terapia;

146) Quadri clinici delle tubercolosi polmonare primaria nell'infanzia;

147) Trattamento della tubercolosi infantile;

148) Profilassi della tubercolosi infantile;

149) La sindrome degli spasmi con ipsaritmia;

150) Criteri diagnostici nelle sindromi allergiche;

151) La malattia da siero;

152) Le collagenosi nell'infanzia: quadri clinici;

153) L'artrite reumatoide nell'età pediatrica;

154) Le convulsioni nell'infanzia (inquadramento nosologico);

155) Epilessia: quadri clinici;

156) Epilessia: terapia;

157) L'istiocitosi X;

158) Le discondroplasie (inquadramento nosologico);

159) Le principali mucopolisaccaridosi (inquadramento nosologico);

160) Le nevrassiti nell'età pediatrica (etiopatogenesi);

161) La sindrome di Little (diplegia spastica infantile);

162) Le oligofrenie metaboliche (inquadramento nosologico);

163) La malattia di Schilder nel quadro delle sclerosi diffuse;

164) L'idrocefalia (inquadramento nosologico);

165) Meningiti batteriche neonatali;

166) La terapia della sepsi meningococcica;

167) Diagnosi differenziale tra varicella e vaiolo;

168) Clinica, patogenesi e terapia della varicella;

169) Stafilococcie nella prima infanzia (inquadramento nosologico);

170) Endocardite lenta (diagnostica);

171) Complicanze tardive della scarlattina;

172) Complicanze della pertosse;

173) Etiologia e patogenesi delle gastroenteriti;

174) Angina difterica maligna;

175) Laringite difterica e laringiti stenosanti non difteriche;

176) Complicanze del morbillo;

177) Le paralisi postdifteriche;

178) Rickettsiosi nostrane nel bambino;

179) La mononucleosi infettiva;

180) L'influenza nella prima infanzia e complicanze;

181) Localizzazioni extrasalivari del virus parotitico;

182) Forme cliniche della poliomielite;

183) Forme cliniche della coxackiosi;

184) I nanismi: classificazione etiopatogenetica;

185) Il nanismo ipofisario;

186) Quadri clinici della lue connatale;

187) Profilassi e trattamento della lue connatale;

188) L'osteomielite nell'infanzia;

189) Distrofie muscolari progressive (forme cliniche ed etiopatogenesi);

190) Le principali miopatie dell'infanzia (escluse le miodistrofie progressive) Inquadramento nosologico;

191) Le vaccinazioni: generalità;

192) L'eritema nodoso;

193) Il calendario delle vaccinazioni obbligatorie nell'infanzia;

194) Vaccinazione antidifterica: indicazioni, controindicazioni, efficacia, durata, tempi e modalità di esecuzione;

195) Vaccinazione antipertossica: indicazioni, controindicazioni, efficacia, durata e modalità di esecuzione;

196) Vaccinazione antitetanica: indicazioni, controindicazioni, durata, efficacia — Tempi e modalità di esecuzione;

197) Vaccinazione antipoliomielitica: tempi e modalità di esecuzione, controindicazioni, efficacia e durata;

198) Vaccinazione antivaiolosa: tecnica di esecuzione; controindicazioni, reazioni, complicanze, efficacia e durata;

199) Neuroblastoma;

200) Il diabete insipido;

201) L'obesità infantile (diagnostica e nosologia);

202) Gli iposurrenalismi: classificazione e quadri clinici;

203) L'ipertiroidismo nell'infanzia (inquadramento nosologico e diagnostica);

204) La sindrome adrenogenitale (inquadramento clinico);

205) Metodi di studio della funzionalità tiroidea;

206) Metodi di studio della funzionalità surrenalica;

207) Metodi di studio della funzionalità ipofisaria;

208) Il diabete mellito infantile: etiopatogenesi e quadro clinico;

209) Il diabete mellito infantile: trattamento;

210) Le melliturie;

211) Ipotiroidismo infantile: classificazione ed etiopatogenesi;

212) Ipotiroidismo infantile: quadri clinici e terapia;

213) Ipoparatiroidismo;

214) Fisiologia della pubertà;

215) Pubertà precoce vera e pseudo pubertà precoce;

216) Pubertà ritardata;

217) Il gozzo nell'infanzia (inquadramento patogenetico e clinico);

218) Ipogonadismi primari e secondari (inquadramento nosologico);

219) Criptorchidismo, pseudocriptorchidismo e ritardata discesa dei testicoli: etiopatogenesi;

220) Il mongolismo;

221) Osteogenesi imperfetta.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Aiuto di pediatria »

1) Il divezzamento;

2) Accrescimento somatico nel primo anno di vita;

3) I riflessi neonatali;

4) Caratteri delle feci nell'allattamento al seno e con latte artificiale;

5) Ittero fisiologico;

6) Classificazione etiopatogenetica degli itteri neonatali;

7) Asfissia neonatale: etiopatogenesi;

8) La rianimazione del neonato asfittico;

9) Metodi e criteri di valutazione dell'accrescimento corporeo;

10) Il fabbisogno calorico e delle varie sostanze nutritive nel lattante;

11) Classificazione dei diversi tipi di latti artificiali;

12) Impedimenti all'allattamento al seno;

13) I latti acidi;

14) Gli omogeneizzati nell'allattamento del lattante;

15) I latti in polvere;

16) L'allattamento misto;

17) Malattia emorragica del neonato (etiopatogenesi);

18) Patologia traumatica da parto;

19) Intolleranza al latte vaccino;

20) Le convulsioni neonatali: classificazione;

21) Quadri clinici della sindrome anossica-emorragica neonatale;

22) Meningiti neonatali (etiopatogenesi);

23) L'ipoglicemia neonatale (etiopatogenesi);

24) Il rigurgito ed il vomito del lattante;

25) Malattia emorragica del neonato (forme cliniche);

26) Peculiarità della funzionalità renale nel neonato;

27) La flora nelle feci del lattante al seno ed ad allattamento artificiale;

28) Valori emocromocitometrici normali nel primo anno di vita;

29) Gli organi dei sensi nel neonato e nel lattante;

30) La circolazione sanguigna fetale;

31) Principali tappe dello sviluppo psicomotorio;

32) Tecniche di terapia reidratante;

33) Criteri di valutazione della vitalità neonatale;

34) Infezioni neonatali: etiologia;

35) Infezioni neonatali: clinica;

36) Infezioni neonatali: problemi di profilassi e terapia;

37) L'exsanguinotrasfusione;

38) Intolleranza ai carboidrati;

39) L'alimentazione dell'immaturo;

40) Cause dell'immaturità;

41) Assistenza all'immaturo;

42) Caratteristiche funzionali dell'immaturo;

43) Le infezioni dell'immaturo;

44) Patologia legata all'immaturità;

45) La crisi genitale del neonato;

46) Embriopatie e fetopatie da farmaci (inquadramento nosologico);

47) Il postmaturo;

48) Cause della prematurità;

49) Il mongolismo;

50) Le principali aberrazioni cromosomiche (schema classificativo);

51) Sindromi da carenza anticorpale (schema classificativo);

52) L'allergia tubercolinica;

53) Profilassi antitubercolare;

54) Il calendario delle vaccinazioni infantili;

55) Controindicazioni e complicanze della vaccinazione antivaiolosa;

56) Controindicazioni e complicanze della vaccinazione antipoliomielitica;

57) Terapia delle infezioni meningococciche;

58) Sepsi stafilococciche del lattante (forme cliniche);

59) La pertosse (le complicanze);

60) Il tetano del neonato;

61) Il piopneumotorace nell'infanzia;

62) La pneumopatia bollosa;

63) La malattia da graffio di gatto;

64) Complicanze della parotite epidemica nell'infanzia;

65) La malattia reumatica: etiologia e patogenesi;

66) La malattia reumatica: clinica;

67) La malattia reumatica: profilassi e terapia;

68) La corea minor;

69) Quadri clinici della difterite;

70) La tubercolosi primaria;

71) La tubercolosi miliare;

72) Profilassi e terapia della tubercolosi;

73) Epidemiologia e periodo di incubazione delle principali malattie esantematiche;

74) Le salmonellosi nell'infanzia (clinica e terapia);
75) Le enteriti infettive nella prima infanzia (etiopatogenesi);
76) La scarlattina (complicanze);
77) Le osteomieliti nell'infanzia;
78) La clinica dell'epatite virale;
79) Etiopatogenesi e terapia dell'epatite virale;
80) Diagnosi differenziale tra varicella e vaiolo;
81) Peculiarità cliniche del diabete mellito nell'infanzia;
82) Trattamento del coma diabetico nell'infanzia;
83) La lue congenita (sintomatologia);
84) Classificazione degli ipotiroidismi nell'infanzia;
85) Clinica e terapia dell'ipotiroidismo;
86) La sindrome di Turner;
87) La sindrome di Klinefelter;
88) I nanismi infantili (classificazione e quadri clinici);
89) Gli iposurrenalismi: classificazione e quadri clinici;
90) Gli ipersurrenalismi: classificazione e quadri clinici;
91) La pubertà precoce (etiopatogenesi);
92) Modificazioni morfologiche e funzionali in corso di pubertà;
93) L'acetonemia nell'infanzia (etiopatogenesi);
94) La galattosemia;
95) Le aminoacidurie (inquadramento nosologico);
96) Le glicosurie non diabetiche (etiopatogenesi e diagnostica):
97) Il rachitismo: aspetti clinici e bioumorali;
98) Il rachitismo: profilassi e terapia;
99) Il fabbisogno vitaminico nell'infanzia;
100) La spasmofilia rachitogena (patogenesi e clinica);
101) L'intolleranza al glutine;
102) Sindromi celiache (nosologia);
103) Tetano dei neonati;
104) La mucoviscidosi: criteri diagnostici;
105) La mucoviscidosi: quadro clinico e terapia;
106) La glicogenosi (classificazione delle varie forme);
107) La malattia emolitica neonatale da isoimmunizzazione: generalità;
108) Malattia emolitica neonatale da cause non immunologiche;
109) Forme cliniche della malattia emolitica neonatale;
110) La malattia di Cooley;
111) Classificazione delle emoglobinopatie (esclusa la Talassemia);
112) Anemie ipocromiche nell'infanzia (nosologia);
113) Anemie ipercromiche nell'infanzia (nosologia);
114) Anemie emolitiche acquisite (classifica etiopatogenetica);
115) La leucemia acuta nell'infanzia: aspetti clinici;
116) La leucemia acuta nell'infanzia: criteri terapeutici;
117) Le trombopenie infantili (classifica nosologica);
118) Diatesi emorragiche (etiopatogenesi);
119) L'emofilia (patogenesi e diagnostica);
120) Le cardiopatie congenite cianogene e non cianogene: classificazione;
121) Criteri di operabilità nelle cardiopatie congenite infantili;
122) La comunicazione interventricolare;
123) Il dotto di Botallo;
124) La tetralogia di Fallot;
125) La coartazione aortica;
126) La trasposizione dei grossi vasi;
127) Il ritorno venoso anomalo;
128) La fibroelastosi endocardica;
129) Insufficienza cardiaca congestizia nell'infanzia;
130) La terapia cardiocinetica nell'infanzia;
131) La pericardite nell'infanzia (etiopatogenesi e clinica);
132) L'idronefrosi;
133) Principali malformazioni dell'apparato urinario nella infanzia;
134) Sepsi delle vie urinarie;
135) Le glomerulonefriti emorragiche nell'infanzia (etiopatogenesi);
136) La sindrome nefrosica (etiopatogenesi);
137) Terapia della sindrome nefrosica;
138) L'atresia dell'esofago;
139) Diagnosi differenziale dell'addome acuto nell'infanzia;
140) Le gastroenteriti infettive nell'infanzia (etiopatogenesi);
141) L'invaginazione intestinale;
142) Le ernie diaframmatiche;
143) Le malformazioni intestinali (classificazione anatomo clinica);
144) Le malformazioni congenite delle vie biliari (diagnostica);
145) Il megacolon;
146) Diagnostica differenziale dei vomiti abituali nel lattante;
147) La stenosi ipertrofica del piloro;
148) Le dispepsie fermentative;
149) Le dispepsie putreffattive;
150) Quadro clinico della gastroenterite acuta;
151) Le distrofie (nosologia etiopatogenetica);
152) L'atrofia (etiopatogenesi);
153) La terapia dietetica dei disturbi acuti della nutrizione;
154) La reidratazione nella gastroenterite tossica;
155) Diarree croniche da intolleranza ai disaccaridi;
156) L'ipertrofia del timo;
157) Laringiti e laringospasmo;
158) Le broncopolmoniti nell'infanzia: generalità e classificazioni;
159) Le pleuriti infantili (etiopatogenesi e terapia);
160) La bronchiolite (etiopatogenesi e clinica);
161) Le polmoniti atipiche nell'infanzia (clinica);
162) L'asma bronchiale (etiopatogenesi);
163) L'eczema del lattante (etiopatogenesi e terapia);
164) Le distrofie muscolari (classifica e patogenesi);
165) Le controdistrofie (inquadramento nosologico);
166) Le encefaliti parainfettive (etiopatogenesi e terapia);
167) Le collagenopatie: classificazione e principali quadri clinici;
168) Le convulsioni febbrili (etiopatogenesi);
169) Forme cliniche dell'epilessia infantile;
170) Trattamento dell'epilessia infantile;
171) Le principali elmintiasi nell'infanzia;
172) L'eritrodermia desquamativa di Leiner;
173) Classificazione e patogenesi delle epatomegalie infantili;
174) Classificazione e patogenesi delle splenomegalie infantili;
175) Idrocefalia (clinica ed etiopatogenesi);
176) Setticemia, meningococcica e sindrome di Waterhouse Friderichsen: patogenesi e terapia;
177) Meningiti purulente del neonato: etiologia e terapia;
178) Endocardite lenta (sintomatologia e terapia);
179) Brucellosi nella prima infanzia;
180) Colibacillosi nel lattante (forme cliniche);
181) Pecularietà della febbre tifoidea nel bambino;
182) Infezione da coxsackiosi (forme cliniche);
183) Infezione da virus parainfluenzali e da virus RS (forme cliniche);
184) Toxoplasmosi connatale: patogenesi, clinica e terapia;
185) Diagnosi e terapia della leishmaniosi viscerale infantile;
186) Lambliasi nell'infanzia: forme cliniche e terapia;
187) Candidosi: forme cliniche e terapia;
188) Stafilococcie nella prima infanzia (forme cliniche).

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Assistente di pediatria »

1) Influenza sull'embrione e sul feto di malattie infettive della gestante (classifica);
2) Criteri di valutazione della vitalità neonatale;
3) I fenomeni neonatali;
4) La sindrome da difficoltà respiratoria nel neonato;
5) L'esame neurologico del neonato;
6) L'accrescimento infantile normale (esclusi i metodi di valutazione);
7) Criteri e metodi di valutazione dell'accrescimento;
8) Le principali tappe dello sviluppo psicomotorio del bambino;
9) La fisiologia della digestione nel neonato e nel lattante;
10) L'alimentazione naturale del lattante;
11) Allattamento materno (impedimenti);
12) Principi generali dell'allattamento artificiale;
13) I latti artificiali;
14) I latti cosiddetti « umanizzati »;
15) L'allattamento misto:
16) Il divezzamento;
17) L'alimentazione infantile nel secondo semestre di vita;
18) L'alimentazione dopo il primo anno di vita;
19) Caratteristiche e composizione del latte umano e vaccino;
20) La rialimentazione del lattante dopo dispepsie;
21) Il colostro;
22) Il rigurgito ed il vomito nel lattante;
23) La flora batterica intestinale del lattante allevato al seno od ad allattamento artificiale;
24) Fabbisogno vitaminico nell'alimentazione del lattante;
25) Fabbisogno energetico e delle diverse sostanze nutritive nelle varie età;
26) Problemi di assistenza nell'igiene neonatale;
27) L'ittero fisiologico del neonato;
28) La mortalità perinatale (cause);
29) Il prematuro e le cause di prematurità;
30) L'assistenza al prematuro;
31) L'alimentazione del prematuro;
32) Prognosi a distanza del prematuro;
33) La postmaturità;
34) La malattia emolitica neonatale da isoimmunizzazione (etiopatogenesi);
35) Indicazioni e tecnica dell'exanguinotrasfusione;
36) Ipertemie ed ipotermie del neonato e del prematuro;
37) Le convulsioni nell'età neonatale (etiopatogenesi);
38) La lussazione congenita dell'anca (diagnostica);
39) Epidemiologia e periodo di incubazione delle principali malattie esantematiche;
40) Il morbillo (complicanze);
41) La varicella (complicanze);
42) La rosolia (complicanze);
43) La scarlattina (complicanze);
44) Diagnosi differenziale tra varicella e vaiolo;
45) Gli esantemi infantili minori;
46) La pertosse (complicanze);
47) La parotite epidemica (complicanze);
48) La mononucleosi infettiva;
49) Il tetano del neonato;
50) Quadri clinici della poliomielite;
51) Quadri clinici della difterite;
52) Il calendario delle vaccinazioni infantili;
53) La vaccinazione antitubercolare;
54) Complicanze della vaccinazione antivaiolosa;
55) Sieroprofilassi e sieroterapia (indicazioni cliniche);
56) Quadri clinici della sindrome emorragica neonatale;
57) Quadri clinici dell'asfissia neonatale;
58) Principi generali della rianimazione neonatale;
59) La sindrome emorragica neonatale (etiopatogenesi);
60) Etiopatogenesi delle convulsioni neonatali;
61) Le malformazioni a carico dell'apparato digerente del neonato (nosologia anatomo-clinica);
62) Quadri clinici e terapia della lue congenita neonatale;
63) La spina bifida: classificazione e terapia;
64) Le gammaglobuline nella profilassi delle malattie infettive;
65) La malattia da membrane jaline (etiopatogenesi);
66) Classificazione delle sindromi da malassorbimento nel lattante;
67) Classificazione dei disturbi della nutrizione nel lattante;
68) Le dispepsie e la tossicosi (etiopatogenesi);
69) Le distrofie (forme cliniche e patogenesi);
70) L'atrofia;
71) Tecniche in uso per i prelievi di sangue nel bambino;
72) Classificazione delle principali aberrazioni cromosomiche;
73) Allergia tubercolinica;
74) Vaccinazione antitubercolare;
75) Le principali elmintiasi nell'infanzia;
76) La tubercolosi miliare (forme cliniche);
77) La meningite tubercolare;
78) Terapia della tubercolosi nel bambino;
79) Adeniti croniche nell'infanzia;
80) Etiologia e terapia delle meningiti purulente infantili;
81) L'epatite virale (etiopatogenesi);
82) Il mongolismo;
83) Stafilococcie nel neonato e nel lattante (forme cliniche);
84) Quadri clinici delle infezioni streptococciche;
85) Gli ipogonadismi nell'infanzia (classificazione);
86) Classificazione degli iposurrenalismi;
87) La sindrome adrenogenitale (sintomatologia e diagnostica);
88) Obesità infantile (classificazione nosologica);
89) Il diabete mellito (peculiarità cliniche nell'infanzia;
90) Il diabete insipido (diagnostica ed etiopatogenesi);
91) Melliturie non diabetiche (inquadramento nosologico);
92) La malattia di Von Gierke;
93) Il rachitismo (etiopatogenesi);
94) La spasmofilia rachitogena (etiopatogenesi);
95) La mucoviscidosi (forme cliniche);
96) La malattia celiaca (inquadramento etiopatogenetico);
97) Classificazione delle cardiopatie congenite infantili;
98) L'insufficienza cardiaca congestizia nell'infanzia;
99) L'ittero emolitico familiare (peculiarità cliniche ed ematologiche);
100) Le talassemie (classificazione nosologica);
101) Anemie emolitiche acquisite (classificazione nosologica);
102) L'emofilia (diagnostica);
103) L'anemia sideropenica nel lattante (etiopatogenesi e terapia);
104) Anemie megaloblastiche infantili (etiopatogenesi e terapia);
105) Le leucemie acute: generalità sulla terapia;
106) La porpora anafilattoide;
107) Il morbo di Werlhoff;
108) Porpore piastrinopeniche secondarie (classificazione);
109) Generalità nosologiche sulle trombopatie;
110) La nefrite acuta emorragica (etiopatogenesi e diagnostica);
111) La pielonefrite;
112) La sindrome nefrosica (etiopatogenesi e diagnostica);

113) Malformazioni dell'apparato urinario nell'infanzia;
114) L'idronefrosi;
115) L'enuresi: etiologia e terapia;
116) La stenosi ipertrofica del piloro;
117) L'invaginazione intestinale (diagnostica);
118) L'atresia dell'esofago;
119) Le tonsilliti (etiologia e clinica);
120) Il vomito abituale nel lattante (diagnostica);
121) Il megacolon (M. di Hirschprung);
122) Le laringiti (etiopatogenesi);
123) La broncopolmonite nel lattante (sintomatologia clinica);
124) Le leucemie acute: quadri clinici nell'infanzia;
125) Il pneumotorace nell'infanzia (sintomatologia);
126) La bronchite spastica del lattante;
127) L'asma bronchiale (etiopatogenesi);
128) La pneumopatia bollosa (clinica);
129) Ipovitaminosi A;
130) Ipovitaminosi D;
131) Ipovitaminosi C;
132) Ipovitaminosi A e D;
133) La endocardite nell'infanzia (sintomatologia clinica);
134) Le miocardite nell'infanzia (etiopatogenesi e sintomatologia);
135) Quadro clinico e trattamento dello scompenso cardiaco infantile;
136) Le pneumopatie virali dell'infanzia (sintomatologia);
137) Il lupus erimatoso (quadro clinico);
138) Malattia erpetica (clinica);
139) Tetano del neonato;
140) La mononucleosi infettiva (clinica ed ematologia);
141) Cenni sulle principali aminoacidopatie (nosografia);
142) Sindrome da malassorbimento intestinale: generalità;
143) L'appendicite acuta nell'infanzia;
144) Piodermiti (etiologia e clinica);
145) Colibacillosi nel lattante (forme cliniche);
146) Laringiti stenosanti non difteriche (etiologia).

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Primario di pneumologia »

1) Le alterazioni più significative dei volumi aerei polmonari;
2) Funzioni non respiratorie del polmone;
3) L'insufficienza respiratoria;
4) Capacità lavorativa ed efficienza respiratoria;
5) L'indagine schermografica nella diagnosi pneumologica;
6) Turbe respiratorie degli obesi;
7) Fistole e perforazioni tracheo-bronchiali;
8) Stenosi tracheo-bronchiali;
9) Le bronchiti;
10) Le sindrome da membrana jalina;
11) La patologia del polmone senile;
12) Le aspergillosi broncopolmonari;
13) Etiopatogenesi e anatomia patologica delle bronchiectasie;
14) Clinica delle bronchiectasie;
15) Le teorie patogenetiche dell'asma bronchiale;
16) I sintomi e la terapia dell'asma bronchiale;
17) Adenoma bronchiale;
18) Malformazioni bronco-polmonari congenite;
19) La mucoviscidosi;
20) Le sequestrazioni polmonari;
21) Polmonite pneumococcica;
22) Polmoniti batteriche non pneumococciche;
23) Polmoniti da virus, da Rickettsie e da micoplasma;
24) La diagnosi sierologica delle virosi respiratorie;
25) I farmachi antireazionali nella terapia pneumologica;
26) Indicazioni e utilità dei farmachi immuno-soppressori in pneumologia;
27) L'emosiderosi polmonare idiopatica;
28) Il fumo e la patologia pneumologica;
29) Inquinamenti atmosferici e la patologia pneumologica;
30) Pneumopatia reumatica;
31) Istoplasmosi polmonare ed altre micosi non comuni in Italia;
32) La pneumopatia nelle collagenopatie;
33) Le eosinofilie polmonari;
34) Silicosi;
35) Asbestosi;
36) Pneumopatie da polveri organiche;
37) Cisti da echinococco del polmone;
38) Cisti polmonari congenite ed acquisite;
39) Atelettasia polmonare;
40) Etiopatogenesi e anatomia patologica degli enfisemi del polmone;
41) Sintomatologia subiettiva, obiettiva e strumentale degli enfisemi del polmone;
42) Classificazioni degli enfisemi polmonari;
43) Le fibrosi polmonari;
44) Ipertensione polmonare;
45) Stasi polmonare;
46) Edema polmonare acuto;
47) Occlusione dei vasi polmonari e infarto del polmone;
48) Cuore polmonare acuto;
49) Cuore polmonare cronico;
50) Il cancro polmonare;
51) Le miliari diffuse;
52) L'empiema tubercolare;
53) Il tubercoloma;
54) Classificazione della tubercolosi polmonare;
55) Immunità ed allergia nella tubercolosi polmonare;
56) Il fibrotorace;
57) Le sindromi disfunzionali respiratorie in corso di tubercolosi polmonare e post-tubercolare;
58) La vaccinazione antitubercolare;
59) La silico-tubercolosi;
60) La valutazione funzionale cardio-respiratoria nelle indicazioni chirurgiche della tubercolosi polmonare;
61) Terapia chemioantibiotica della tubercolosi;
62) Mezzi di diagnosi dei tumori polmonari;
63) Possibilità terapeutiche non chirurgiche del carcinoma broncogeno;
64) Le sindromi paraneoplastiche del cancro broncogeno;
65) Il cancro bronchiolo-alveolare;
66) Le neoplasie della pleura;
67) Neoplasie metastatiche secondarie del polmone;
68) I tumori benigni del polmone;
69) La tubercolosi primaria del polmone;
70) La sindrome adeno-bronchiale;
71) Pneumopatie su base immunologica;
72) Le pneumopatie iatrogene;
73) Le principali associazioni morbose della tubercolosi polmonare;
74) Criteri di guarigione della tubercolosi polmonare;
75) I farmachi antitubercolari;
76) Accertamento ed importanza della chemioantibioticoresistenza nella terapia della tubercolosi polmonare;
77) La diagnosi differenziale tra tubercolosi polmonare ed altre broncopneumopatie;
78) Danni extra-respiratori da tubercolosi polmonare;
79) La tubercolosi nell'età senile;

80) Le sindromi post-tubercolari;

81) Indicazioni del pneumotorace diagnostico e terapeutico e del pneumomediastino;

82) Le micobatteriosi;

83) Sarcoidosi polmonare;

84) Pleurite siero-fibrinosa;

85) Pleurite emorragica ed emotorace;

86) Idrotorace, chilotorace, pleurite colesterinica;

87) Pneumotorace spontaneo;

88) Patologia diaframmatica;

89) Mediastiniti acute;

90) Le sindromi mediastiniche;

91) Inquadramento della patologia del mediastino;

92) Microlitiasi endoalveolare;

93) Addensamenti polmonari sferoidali;

94) Cavitazioni polmonari;

95) Quadri polmonari miliariformi;

96) Rarefazioni polmonari diffuse;

97) La biopsia pleurica;

98) Metodi broncologici nella terapia pneumologica;

99) Pneumoangiografia e scintigrafia polmonare;

100) Manifestazioni extra-toraciche delle broncopneumopatie croniche;

101) Il cateterismo cardiaco in rapporto alla diagnostica pneumologica;

102) La citologia dell'espettorato e delle secrezioni bronchiali;

103) La biochimica e la immunologia delle secrezioni bronchiali;

104) Terapia dell'insufficienza respiratoria cronica;

105) I farmaci bronco-dilatatori;

106) I farmachi bronchiolo-disostruenti;

107) I farmachi antireazionali in pneumologia;

108) La terapia chemioantibiotica nelle broncopneumopatie non tubercolari;

109) Il ruolo dei farmachi analettici e dei diuretici nel trattamento dell'insufficienza respiratoria;

110) La terapia chirurgica delle pneumopatie non tubercolari;

111) La fisioterapia respiratoria;

112) La regolazione dell'equilibrio acido-basico;

113) La valutazione funzionale respiratoria in rapporto agli interventi di chirurgia toracica;

114) Trattamento chemioantibiotico della bronchite cronica;

115) Profilassi della bronchite cronica con particolare riguardo alle vaccinazioni;

116) Le broncopneumopatie croniche come problema sociale;

117) Esami strumentali dell'apparato cardio-vascolare in diagnostica pneumologica.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di pneumologia »

1) Le dispnee;

2) La tosse;

3) La cianosi;

4) L'anossiemia;

5) Il dolore toracico;

6) Il coma ipercapnico;

7) Quali indici usare nella valutazione funzionale delle pneumopatie;

8) Acidosi ed alcalosi respiratorie;

9) Le malformazioni congenite broncopolmonari;

10) L'ausilio della stratigrafia nella diagnostica pneumologica;

11) Chimica ed immunologia delle secrezioni bronchiali;

12) La citologia dell'espettorato e delle secrezioni bronchiali;

13) La perfusione polmonare in condizioni normali e in patologia;

14) Insufficienza respiratoria cronica;

15) Il rapporto ventilazione-perfusione;

16) Fistole e perforazioni tracheali e bronchiali congenite;

17) Stenosi tracheali e bronchiali;

18) Le bronchiti;

19) Micosi tracheo-bronchiali;

20) Etiopatogenesi e anatomia patologica delle bronchiectasie;

21) Sintomi e diagnosi differenziale delle bronchiectàsie;

22) La broncolitiasi;

23) Le teorie patogenetiche dell'asma bronchiale;

24) I sintomi e le terapie dell'asma bronchiale;

25) Adenoma bronchiale;

26) Le fistole esofago-aeree dell'adulto;

27) Sequestrazioni del polmone;

28) Tubercolosi bronchiale;

29) Il pneumotarace spontaneo;

30) Le calcificazioni polmonari;

31) Broncopneumopatie professionali;

32) Broncopneumopatie ostruttive;

33) Polmoniti da virus, Rickettsie e micoplasmi;

34) Polmoniti e broncopolmoniti batteriche;

35) La diagnosi sierologica delle virosi respiratorie;

36) Affezioni parassitarie dell'apparato respiratorio;

37) Le suppurazioni polmonari;

38) L'ascesso polmonare;

39) Microbiologia delle broncopneumopatie;

40) La terapia antireattiva delle broncopneumopatie acute e croniche;

41) Indicazioni ed utilità dei farmachi immunosoppressori in pneumologia;

42) Le stafiloccocie pleuro-polmonari;

43) Gangrena polmonare;

44) Infiltrati polmonari eosinofili;

45) Pneumopatie da radiazioni;

46) L'echinococcosi del polmone;

47) La sindrome adeno-bronchiale;

48) La lue polmonare;

49) Il polmone senile;

50) Cisti polmonari congenite e acquisite;

51) Atelettasia polmonare;

52) Silicosi;

53) Pneumopatie da polveri inorganiche;

54) Pneumopatie da inalazione di polveri organiche;

55) L'asbestosi;

56) Etiopatogenesi e anatomia patologica dell'enfisema polmonare ostruttivo;

57) Studio fisiopatologico e sintomatologia dell'enfisema polmonare ostruttivo;

58) Enfisema polmonare non ostruttivo;

59) Fibrosi polmonare idiopatica;

60) Ipertensione polmonare primitiva;

61) Silicotubercolosi;

62) Stasi polmonare;

63) Edema polmonare acuto;

64) Embolia dell'arteria polmonare;

65) Infarto del polmone;

66) Cuore polmonare acuto e cronico;

67) Corpi estranei del tratto broncopolmonare;

68) Il trapianto del polmone;

69) Broncopneumopatie su base immunologica;

70) Il cancro polmonare: patogenesi, forme anatomiche;

71) Cancro polmonare: sintomatologia, mezzi di diagnosi, terapia;

72) Il carcinoma bronchioloalveolare;
73) Neoplasie metastatiche del polmone;
74) Neoplasie pleuriche primitive;
75) Il polmone nelle collagenopatie;
76) Il polmone nelle emolinfopatie sistemiche;
77) La tubercolosi primaria del polmone;
78) Infiltrato tisiogeno;
79) Le miliari circoscritte;
80) La tubercolosi cronica;
81) L'empiema tubercolare;
82) La tisiogenesi e le caverne tubercolari;
83) Le recidive nella tubercolosi polmonare;
84) Le localizzazioni segmentarie della tubercolosi polmonare;
85) Le lesioni elementari della tubercolosi polmonare;
86) Asma bronchiale e tubercolosi polmonare;
87) Diabete e tubercolosi polmonare;
88) Aspetti anatomopatologici e patogenetici delle forme prevalentemente essudative della tubercolosi post-primaria del polmone;
89) Aspetti anatomo patologici e patogenetici delle forme prevalentemente produttive della tubercolosi post-primaria del polmone;
90) Le principali associazioni morbose della tubercolosi polmonare;
91) La diagnosi di guarigione clinica della tubercolosi;
92) Gli esiti della tubercolosi polmonare;
93) Terapia chemioantibiotica della tubercolosi polmonare;
94) Indicazioni chirurgiche della tubercolosi polmonare;
95) Patologia iatrogena da farmachi usati in pneumologia;
96) Importanza pratica dei micobatteri atipici;
97) Sarcoidosi polmonare;
98) Le pleuriti;
99) Ernia diaframmatica e relaxatio;
100) Sindrome mediastinica anteriore;
101) Sindrome mediastinica posteriore;
102) Metodi endoscopici nella diagnosi delle broncopneumatie;
103) Pneumoangiografia e scintigrafia polmonare;
104) La broncografia nella diagnosi delle broncopneumopatie;
105) Terapia bronchiolo disostruente;
106) Significato e valutazione della chemioantibioticoresistenza in pneumologia;
107) Farmaci analettici e farmaci diuretici nella terapia dell'insufficienza respiratoria;
108) Gli esiti funzionali degli interventi di chirurgia toracica;
109) Direttive pneumologiche in rianimazione;
110) Gli inquinamenti atmosferici nella patologia pneumologica;
111) Rarefazioni polmonari diffuse;
112) Possibilità, limiti e controindicazioni della broncoscopia;
113) Possibilità, limiti e controindicazioni della pleuroscopia;
114) Possibilità, limiti e controindicazioni della mediastinoscopia.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di pneumologia »

1) La struttura segmentaria del polmone;
2) Esame obiettivo del torace;
3) L'ausilio della stratigrafia nella diagnostica pneumologica;
4) L'anossiemia;
5) L'emottisi;
6) Il dolore toracico;
7) Le affezioni parassitarie dell'apparato respiratorio;
8) Le calcificazioni polmonari;
9) Fisiopatologia della collassoterapia medica nella tubercolosi polmonare;
10) I tumori del polmone;
11) L'emitorace radio-opaco;
12) Le iperdiafanie polmonari;
13) I tests funzionali più importanti dei fenomeni respiratori: significato;
14) L'insufficienza respiratoria;
15) Fistole e perforazioni tracheali e bronchiali congenite;
16) Stenosi tracheali e bronchiali;
17) Bronchite catarrale acuta;
18) Bronchite cronica diffusa;
19) Tubercolosi bronchiale;
20) Etiopatogenesi e anatomia patologica delle bronchiettasie;
21) Sintomi e diagnosi differenziale delle bronchiettasie;
22) Le teorie patogenetiche dell'asma bronchiale;
23) I sintomi e la terapia dell'asma bronchiale;
24) Sequestrazioni polmonari;
25) Adenoma bronchiale;
26) Polmonite pneumococcica;
27) Polmoniti batteriche non pneumococciche;
28) Polmoniti da virus, da Rickettsie e da micoplasmi;
29) Polmoniti interstiziali;
30) Actinomicosi polmonare;
31) Candidosi polmonare;
32) Ascesso e gangrena polmonare;
33) Stafilococcie polmonari;
34) Infiltrati polmonari eosinofili;
35) Silicosi;
36) Cisti da echinococco del polmone;
37) Cisti polmonari congenite ed acquisite;
38) Atelettasia polmonare;
39) Etiopatogenesi e anatomia patologica dell'enfisema polmonare ostruttivo;
40) Studio fisiopatologico e sintomatologia dell'enfisema polmonare ostruttivo;
41) Enfisema polmonare non ostruttivo;
42) Fibrosi polmonari idiopatiche;
43) Stasi polmonare;
44) Edema polmonare acuto;
45) Cuore polmonare acuto e cronico;
46) Patogenesi del cancro broncogeno;
47) Forme anatomiche del cancro broncogeno;
48) I sintomi del cancro broncogeno;
49) Mezzi di diagnosi ed esplorazione funzionale del cancro broncogeno;
50) Il cancro bronchiolo-alveolare;
51) La tubercolosi primaria del polmone;
52) L'infiltrato tisiogeno;
53) La tubercolosi polmonare cronica;
54) Il tubercoloma;
55) Infezione esogena e reinfenzione endogena nella tubercolosi polmonare;
56) Le lesioni elementari della tubercolosi polmonare;
57) Immunità ed allergia nella tubercolosi polmonare;
58) La silico-tubercolosi;
59) L'empiema tubercolare;
60) Aspetti anatomo-patologici e patogenetici delle forme prevalentemente essudative della tubercolosi post-primaria del polmone;
61) Aspetti anatomopatologici e patogenetici delle forme prevalentemente produttive della tubercolosi post-primaria del polmone;
62) Criteri di guarigione della tubercolosi polmonare;

63) La terapia chemioantibiotica della tubercolosi polmonare;

64) Sarcoidosi polmonare;

65) Pleurite sierofibrinosa ed emorragica;

66) Idrotorace ed emotorace;

67) Pneumotorace spontaneo;

68) Ernia diaframmatica;

69) Relaxatio diaframmatica;

70) Sindrome mediastinica anteriore;

71) Sindrome mediastinica posteriore;

72) Disembriomi mediastinici;

73) Addensamenti polmonari sferoidali;

74) Cavitazioni polmonari;

75) Quadri polmonari miliariformi;

76) Rarefazioni polmonari diffuse;

77) Batteriologia delle broncopneumopatie tubercolari;

78) Esame citologico dell'espettorato e delle secrezioni bronchiali;

79) Terapia dell'insufficienza respiratoria cronica;

80) I farmaci bronco-dilatatori;

81) I farmaci bronchiolo-disostruenti;

82) I farmaci antireazionali in pneumologia;

83) La terapia chemioantibiotica nelle broncopneumopatie non tubercolari;

84) Significato e valutazione della chemioantibiotico-resistenza in pneumologia;

85) Inquinamenti atmosferici nella patologia pneumologica;

86) La broncografia nella diagnosi delle broncopneumopatie.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di psichiatria »

1) Strutture e funzioni cerebrali e attività psichiche;

2) Neurobiologia della vita emotiva;

3) Neurobiologia dell'aggressività;

4) Neurobiologia del comportamento umano;

5) Temperamento e carattere;

6) Costituzione morfologica e carattere secondo Kretschmer;

7) La personalità umana;

8) Lo sviluppo della personalità secondo la dottrina psicanalitica;

9) Fattori costituzionali nella genesi delle malattie psichiche;

10) Somatogenesi e psicogenesi in psichiatria;

11) Indirizzi e difficoltà di classificazione nosografica in psichiatria;

12) Il problema dell'ereditarietà in psichiatria;

13) Influenza dell'opera di Freud sulla psichiatria moderna;

14) Psicanalisi e psichiatria;

15) I meccanismi psicologici di difesa: repressione, spostamento, proiezione, identificazione, razionalizzazione, sublimazione;

16) Sentimento di colpa e complesso di colpa;

17) Il complesso edipico;

18) Le cosiddette psicosi sperimentali e psicosi modello;

19) L'analisi fenomenologica in psichiatria;

20) Indicazioni e validità dei test mentali in psichiatria;

21) Il test di Rohrschach;

22) Principi di medicina psicosomatica;

23) Organizzazione di un servizio psichiatrico in ospedale generale;

24) Impiego dello psicologo e dell'assistente sociale nella equipe psichiatrica;

25) Organizzazione di un servizio di igiene mentale;

26) Psicopatologia delle percezioni;

27) Psicopatologia dell'ideazione e del pensiero;

28) Psicodinamica dei deliri;

29) Psicopatologia dell'affettività;

30) L'aggressività patologica;

31) Psicopatologia degli stati di coscienza;

32) Patologia della vita istintiva;

33) Psicodinamica del suicidio;

34) Patologia del senso morale;

35) L'elettroencefalografia in psichiatria;

36) Indicazioni, tecnica ed utilità della narcoanalisi;

37) L'indagine anamnestica familiare in psichiatria;

38) Classificazione chimica e farmacoterapeutica dei psicofarmaci e loro indicazioni ed impiego;

39) Cautele nell'impiego dei psicofarmaci e prevenzione e cura dei loro effetti secondari;

40) Indicazioni delle psicoterapie in psichiatria;

41) Validità delle psicoterapie non analitiche;

42) Orientamenti e difficoltà di una psicoterapia del malato psicotico;

43) La psicoterapia del sonno in psichiatria: indicazioni e modalità;

44) La psicochirurgia: indicazioni, modalità, limiti, pericoli;

45) Psicoterapie analitiche e psicoterapie d'appoggio e di ambiente;

46) Le psicoterapie di shock;

47) L'esame del liquido cefalo-rachidiano in psichiatria;

48) La psicopatologia dell'espressione figurativa per lo studio e la terapia del malato psichiatrico;

49) Problemi fondamentali di sociopsichiatria;

50) Le terapie di riabilitazione in ambiente ospedaliero;

51) Problemi di igiene mentale in psichiatria;

52) Il « day hospital »;

53) L'assistenza al malato dimesso dall'ospedale;

54) Problemi psicologici, pedagogici e sociali in psichiatria infantile;

55) Le insufficienze mentali dismetaboliche;

56) Le psicosi infantili;

57) Le caratteropatie infantili;

58) Le nevrosi nell'infanzia;

59) Gli autismi infantili;

60) Le psicosi esogene;

61) Le sindromi psichiche da disendocrinie;

62) I quadri psicopatici da disturbi cardiocircolatori, dismetabolici e carenziali;

63) I quadri psicopatologici da fattori tossici esogeni;

64) Quadri psicopatologici nei tumori cerebrali;

65) Motivazioni e psicodinamica delle tossicomanie;

66) Terapia dei tossicomani: dissuefazione e prevenzione delle ricadute;

67) Quadri psicopatologici da traumi cranici;

68) Le psicosi encefalitiche;

69) Il delirio onirico;

70) Le psicosi puerperali;

71) I quadri psicopatologici da pugilato;

72) Le psicosi distimiche;

73) Depressioni endogene, nevrotiche, reattive;

74) Le cosiddette psicosi miste;

75) Gli stati depressivi endoreattivi;

76) Evoluzione storica del concetto di demenza precoce e di schizofrenia;

77) Attuali conoscenze sulla patobiologia degli schizofrenici;

78) Concetto di dissociazione schizofrenica;

79) La « schizofrenia simplex » e le psicosi marginali;

80) Le schizofrenie d'innesto;

81) Gli stati residui ed il difetto schizofrenico;

82) Fattori psicogenetici familiari nella schizofrenia;

83) Indirizzi terapeutici nella schizofrenia;
84) Le schizofrenie tardive;
85) La paranoia;
86) I deliri allucinatori cronici non schizofrenici;
87) Il « delirio di rapporto sensitivo » di Kretschmer;
88) Psicodinamica delle nevrosi;
89) Alcoolismo: etiologia - patogenesi - forme cliniche;
90) Il delirium tremens;
91) Delirio allucinatorio degli alcoolisti - paranoia alcoolica;
92) La terapia dell'intossicazione alcoolica;
93) L'eccitamento maniacale, catatonico, confusionale: caratteri differenziali;
94) L'isterismo da Charcot a Krestchmer;
95) Le psiconevrosi: concetti generali e delimitazioni nosologiche;
96) I sintomi isterici e l'isterismo di conversione;
97) Le « nevrosi attuali » di Freud;
98) Indicazioni, modalità e rischi delle terapie ipnotiche;
99) Psicodinamica delle ossessioni e delle fobie;
100) Le « risposte di traverso » (Vorbeireden);
101) Le personalità psicopatiche;
102) Reazioni nevrotiche e sviluppi psicopatici;
103) La nevrosi d'angoscia;
104) L'ipocondria;
105) L'anoressia mentale;
106) Il problema della demenza epilettica;
107) Le psicosi dell'età involutiva;
108) Le demenze presenili;
109) Possibilità di terapia nelle atrofie cerebrali dell'età involutiva;
110) Problemi di igiene mentale geriatrica;
111) La simulazione di malattia mentale;
112) La suggestibilità patologica e le psicosi indotte;
113) La perizia psichiatrica;
114) La psicosi confusionale uremica;
115) Alterazioni psichiche da tossicosi industriale;
116) L'insonnia;
117) Disturbi neuropsichici nel mancinismo ignorato o contrariato;
118) I disturbi psichici nell'apoplessia cerebrale;
119) La demenza arteriosclerotica;
120) Le psicosi tossinfettive.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di psichiatria »

1) Basi neurofisiologiche delle attività psichiche;
2) Neurobiologia della vita emotiva;
3) La personalità umana;
4) Temperamento e carattere;
5) Evoluzione psicologica dell'individuo;
6) La personalità cosciente e l'inconscio;
7) Fattori costituzionali nella genesi delle malattie psichiche;
8) Somatogenesi e psicogenesi in psichiatria;
9) Principi fondamentali della dottrina psicanalitica freudiana;
10) Indirizzi e difficoltà di classificazione nosografica in psichiatria;
11) Il problema dell'ereditarietà in psichiatria;
12) Influenza dell'opera di Freud sulla psichiatria moderna;
13) Psichiatria e psicanalisi;
14) Le diverse correnti psicanalitiche dopo Freud;
15) Psicobiologia e psicopatologia della vita istintiva;
16) I meccanismi psicologici di difesa: repressione, spostamento, proiezione, identificazione, razionalizzazione, sublimazione;
17) Le cosiddette psicosi sperimentali e psicosi modello;
18) Sintomi psicopatologici provocati da sostanze chimiche o da interventi neurofisiologici negli animali;
19) L'esame psicopatologico del malato psichico;
20) Test d'intelligenza e test proiettivi;
21) Indicazioni e validità dei test mentali in psichiatria;
22) L'elettroencefalografia in psichiatria;
23) Organizzazione di un servizio psichiatrico nell'ospedale generale;
24) Impiego dello psicologo e dell'assistente sociale in una équipe psichiatrica;
25) Psicopatologia delle percezioni;
26) Psicopatologia dell'attenzione;
27) Psicopatologia della memoria;
28) Psicopatologia dell'ideazione e del pensiero;
29) Psicopatologia delle associazioni;
30) Psicopatologia della vita affettiva;
31) Psicopatologia degli stati di coscienza;
32) Psicopatologia degli istinti;
33) Psicopatologia del senso morale;
34) L'ansia;
35) Indicazioni, modalità e utilità della narcoanalisi come mezzo di indagine psicopatologica;
36) L'indagine anamnestica familiare in psichiatria;
37) Le terapie di shock;
38) Impiego razionale degli psicofarmaci;
39) Cautele nell'impiego dei psicofarmaci, prevenzione e cura dei loro effetti collaterali;
40) Indicazioni delle psicoterapie in psichiatria;
41) Le psicoterapie di gruppo;
42) Psicoterapie analitiche e psicoterapie di appoggio e di ambiente;
43) L'esame del liquido cefalo-rachidiano in psichiatria;
44) Principi generali di sociopsichiatria;
45) Problemi di igiene mentale psichiatrica;
46) L'assistenza al malato dimesso dall'ospedale;
47) Problemi psicologici, pedagogici e sociali in psichiatria infantile;
48) Le insufficienze mentali dismetaboliche;
49) Le psicosi infantili;
50) Le caratteropatie infantili;
51) La schizofrenia precocissima;
52) L'autismo infantile precoce;
53) L'oligofrenia fenilpiruvica;
54) Le psicosi esogene;
55) Il delirio onirico;
56) Gli stati crepuscolari;
57) Sintomi psichici nei tumori cerebrali;
58) I quadri psichici da disturbi cardiocircolatori, dismétatobili e carenziali e da disendocrinie;
59) Il coma;
60) Le tossicomanie: motivazioni e psicodinamica;
61) Terapia delle tossicomanie; dissuefazione e prevenzione delle ricadute;
62) Le psicosi dell'età involutiva;
63) Psicodinamica del suicidio;
64) Le psicosi epilettiche;
65) Il temperamento epilettico;
66) Le psicosi distimiche endogene;
67) Le depressioni endogene, nevrotiche e reattive;
68) Le depressioni endoreattive;
69) La melanconia involutiva;
70) La sindrome di Cotard;
71) Terapia degli stati depressivi;
72) Terapia degli stati di eccitamento maniacale;

73) Evoluzione storica del concetto di demenza precoce e schizofrenia;
74) La schizofrenia: caratteri generali e forme cliniche;
75) Concetto di dissociazione schizofrenica;
76) L'autismo schizofrenico;
77) La « sindrome di azione esteriore o di influenzamento »;
78) Lo stupore: confusionale, epilettico, melanconico, catatonico, isterico;
79) La « sindrome di mutamento pauroso » o di « reazione catastrofica »;
80) Concetto di ambivalenza;
81) La schizofrenia simplex e le psicosi marginali;
82) Le cosiddette psicosi miste;
83) La paranoia;
84) Le sindromi paranoidi non schizofreniche;
85) Il « delirio di rapporto sensitivo » di Kretschmer;
86) La sindrome di Ganser e la pseudodemenza;
87) Le psiconeurosi: concetto di psicoconeurosi e forme tipiche;
88) Psicodinamica delle neurosi;
89) Concetto di personalità isterica e di reazione isterica;
90) I sintomi isterici e l'isteria di conversione;
91) L'anoressia mentale;
92) Le personalità psicopatiche;
93) La simulazione di malattia mentale;
94) Delirium tremens e psicosi alcoolica;
95) La suggestibilità patologica e le psicosi indotte;
96) La nevrosi d'angoscia;
97) Le neurosi traumatiche e di rivendicazione;
98) Terapia dell'alcoolismo cronico e delle psicosi alcooliche;
99) Psicodinamica delle malattie psicosomatiche;
100) Problemi psicosociali degli epilettici;
101) Le « risposte di traverso » (Vorbeireden);
102) Le demenze presenili;
103) L'insonnia;
104) Il delirio febbrile;
105) Le psicosi tossinfettive.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di psichiatria »

1) Basi neorofisiologiche delle funzioni psichiche;
2) Illusioni e allucinazioni;
3) Psicopatologia della memoria;
4) Amnesie, ipermnesie, paramnesie;
5) Pseudologia fantastica, mitomania, allucinazioni della memoria;
6) I deliri: concetto di idea delirante; deliri primari e derivati;
7) Psicopatologia dell'ideazione e del pensiero;
8) Psicopatologia della volontà;
9) La sindrome depressiva;
10) La confusione mentale;
11) I complessi ideo-affettivi;
12) Psichiatria e psicanalisi;
13) La personalità cosciente e l'inconscio;
14) Principi generali della psicanalisi di Freud;
15) Le classificazioni nosografiche in psichiatria;
16) Schema dell'esame clinico e psicopatologico in psichiatria;
17) I test mentali nella diagnostica psichiatrica;
18) Test di efficienza intellettiva e test proiettivi;
19) Psicopatologia della vita affettiva;
20) Psicopatologia degli stati di coscienza;
21) L'ansia;
22) L'indagine anamnestica familiare in psichiatria;
23) I fattori costituzionali in psichiatria;
24) Le terapie di shock;
25) La shockterapia insulinica: indicazioni e modalità di impiego;
26) L'elettroshock: modalità tecniche, meccanismo d'azione, indicazione;
27) Impiego razionale dei psicofarmaci;
28) Cautele nell'impiego dei psicofarmaci, prevenzione e cura degli effetti collaterali;
29) Principi generali e indicazioni della psicoterapia;
30) Psicoterapie analitiche e psicoterapie d'appoggio e di ambiente;
31) Problemi di igiene mentale psichiatrica;
32) L'assistenza al malato dimesso dall'ospedale;
33) Le insufficienze mentali: cause e forme cliniche;
34) Il mongolismo;
35) La psicosi maniaco-depressiva;
36) Il cretinismo;
37) L'idiozia amautoritca;
38) Le psicosi confusionali acute: cause, sintomatologia, terapia;
39) L'amenza, il delirio acuto;
40) Gli stati crepuscolari;
41) La sindrome di Korsakoff;
42) Sintomi e quadri psichici nei tumori cerebrali;
43) La paralisi progressiva;
44) Le psicosi alcooliche;
45) Il delirium tremens;
46) Il delirio di gelosia;
47) Le tossicomanie: motivazioni e psicodinamica;
48) Le psicosi dell'età involutiva;
49) Terapia del tossicomane;
50) Le psicosi epilettiche;
51) Gli stati crepuscolari epilettici;
52) Le psicosi distimiche endogene;
53) L'eccitamento maniacale;
54) I deliri dei melanconici;
55) Le depressioni endogene, nevrotiche, reattive;
56) Le depressioni reattive: caratteri generali, motivazioni tipiche diagnosi differenziale con le depressioni endogene;
57) La melanconia involutiva;
58) Terapie degli stati depressivi;
59) Terapia degli stati di eccitamento;
60) La schizofrenia: caratteri generali e forme cliniche;
61) La sindrome catatonica;
62) La schizofrenia ebefrenica;
63) La schizofrenia paranoide;
64) La schizofrenia simplex;
65) Modalità di inizio della schizofrenia;
66) Lo stupore: confusionale, epilettico, melanconico, catatonico e isterico. Caratteri differenziali.
67) La passività e gli impulsi catatonici;
68) Negativismo e sitofobia;
69) Manierismo e stereotipie;
70) La paranoia;
71) Le parafrenie di Kraepelin;
72) I deliri allucinatori cronici;
73) Il delirio erotico;
74) Il delirio di persecuzione;
75) Il delirio di querela;
76) Il « delirio di rapporto sensitivo » di Kretschmer;
77) Le reazioni psicogene: depressioni ed eccitamenti reattivi;
78) Le psicosi da situazione (psicosi carcerarie e simili);
79) Le neurosi traumatiche;
80) La sindrome di Ganser;

81) Le psiconeurosi; concetto di psiconeurosi e forme tipiche;

82) Concetto di personalità isterica e di reazione isterica;

83) La neurosi ossessivo-fobica;

84) Idee prevalenti e idee ossessive;

85) Le fobie;

86) L'ipocondria;

87) La neuroastenia;

88) Indirizzi terapeutici nella cura dei neurotici;

89) I sintomi isterici e l'isterismo di conversione;

90) L'anoressia mentale;

91) Le personalità psicopatiche;

92) Deviazioni e perversioni sessuali;

93) Terapia dell'alcoolismo cronico e delle psicosi alcooliche;

94) I cosiddetti equivalenti psichici dell'epilessia;

95) Le psicosi dell'età involutiva;

96) Demenza senile, demenza arteriosclerotica e presbiofrenia;

97) Le demenze presenili;

98) Le allucinazioni psichiche ed il «furto del pensiero»;

99) Le psicosi tossinfettive;

100) I disturbi psichici nell'apoplessia cerebrale.

Visto, *il Ministro:* MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Primario di radiologia »

1) Osteodisplasie sistemiche ipercondroblastiche: quadri radiologici;

2) L'osteodistrofia di Paget: quadri radiologici;

3) Lo studio contrastografico delle cardiopatie congenite di Fallot e di Eisenmenger;

4) Quadro radiologico delle malformazioni congenite della colonna vertebrale;

5) Radiodiagnostica della sifilide ossea;

6) Le artrosi: inquadramento etio-patogenetico e quadri radiologici;

7) Inquadramento e quadri radiologici delle osteopatie reticolo-istiocitosiche benigne;

8) Radiodiagnostica dei tumori primitivi maligni dello scheletro di origine cambiale;

9) Le pneumopatie collagenopatiche: classificazione e quadri radiologici;

10) Le opacità rotondeggianti del polmone: semeiologia radiologica e caratteri di base per la interpretazione della natura;

11) Radiodiagnostica delle adenopatie mediastiniche;

12) Le broncopneumopatie malformative: classificazione, tecnica e metodica di indagine radiologica; quadri radiologici;

13) Quadri radiologici delle forme di esordio della tubercolosi post-primarie e loro fasi evolutive;

14) Le fibrosi interstiziali del polmone: classificazione e quadri radiologici;

15) La sarcoidosi del polmone e del mediastino: quadro radiologico e diagnostica differenziale;

16) Il cancro del polmone: tecnica e metodica di indagine radiologica; quadro radiologico e diagnostica differenziale;

17) Le pneumoconiosi da polveri sclerogene: classificazione quadro radiologico e diagnostica differenziale;

18) La roentgenchimografia del cuore e dei grandi vasi: tecniche, indicazioni di impiego e possibilità diagnostiche generali;

19) Principi generali della contrastografia del cuore e dei grandi vasi: possibilità diagnostiche nelle cardiopatie congenite e acquisite;

20) Radiodiagnostica delle anomalie dell'arco aortico e dei suoi rami: basi tecniche e metodologiche di indagine e quadri radiologici;

21) Radiodiagnostica degli aneurismi dell'aorta: tecniche e metodiche di indagine; quadro radiologico;

22) Radiodiagnostica delle arteriopatie primitive degli arti;

23) Radiodiagnostica dei tumori della laringe: basi tecnico-metodologiche di indagine e quadri radiologici;

24) Radiodiagnostica dei gozzi endotoracici: basi tecnicometodologiche di indagine, quadri radiologici e diagnostiche differenziali;

25) Radiodiagnostica dei tumori neurogenici del mediastino: quadri radiologici e diagnostica differenziale;

26) Radiodiagnostica delle ernie del diaframma (escluse quelle da trauma);

27) Condizioni neo-natali di meteorismo gastro-intestinale significatice di malformazioni dell'apparato digerente: quadri radiologici;

28) Radiodiagnostica delle malattie funzionali dell'esofago;

29) I diverticoli dell'apparto digerente: tecniche e metodiche di indagine; quadri radiologici;

30) Radiodiagnostica dello stomaco operato;

31) Dislocazioni dello stomaco e del duodeno: quadri radiologici e loro interpretazione;

32) Radiodiagnostica delle invaginazioni intestinali;

33) Quadro radiologico del cancro dello stomaco e possibilità radiologiche di accertamento delle condizioni di operabilità;

34) Le malattie infiammatorie croniche del tenue e del mesentere: quadri radiologici;

35) Le arteriografie addominali selettive: tecniche, indicazioni di impiego e possibilità dimostrative;

36) Radiodiagnostica delle coliti croniche;

37) Radiodiagnostica dei tumori del colon: basi tecnico-metodologiche di esame e quadri radiologici;

38) Radiodiagnostica delle malformazioni intestinali di natura congenita;

39) Radiodiagnostica della ipertensione portale;

40) Volvoli dello stomaco e dell'intestino;

41) Radiodiagnostica delle colecistosi;

42) Radiodiagnostica dei tumori del pancreas: basi tecnico-metodologiche di indagine: quadri radiologici;

43) Radiodiagnostica delle displasie cistiche renali;

44) Radiodiagnostica dei tumori renali: tecnica e metodica di indagine; quadri radiologici;

45) Studio radiologico dei surreni; tecniche e metodiche di indagine: quadri radiologici;

46) L'isterosalpingografia: basi tecnico-metodologiche di indagine: semeiologia radiologia normale e patologica; indicazioni di impiego;

47) Radiodiagnostica della gravidanza in condizioni patologiche;

48) Le calcificazioni endocraniche: significato anatomo-patologico e caratteri radiologici;

49) Radiodiagnostica dei tumori cerebrali sopra-tentoriali;

50) Quadro radiologico dell'ipertensione endo-cranica all'esame diretto e contrastografico;

51) Radiodiagnostica dei tumori del midollo spinale: basi tecnico-metodologiche e quadri radiologici;

52) Radiodiagnostica dei tumori dell'epifaringe: tecniche e metodiche di indagine: quadri radiologici;

53) I tumori della mandibola di origine dentaria: quadri radiologici e diagnostica differenziale;

54) Quadri radiologici delle affezioni del retto;

55) I danni da radiazioni ionizzanti per esposizione professionale cronica; concetti sulla dose massima ammissibile; controllo della dose assorbita; accorgimenti e mezzi di protezione del personale sanitario in roentgendiagnostica;

56) Mezzi e sostanze capaci di aumentare o diminuire lo effetto biologico in radioterapia;

57) Principi tecnici e indicazioni della pneumoventricolografia;

58) La diagnosi dei tumori cerebrali mediante encefalografia e ventricolografia gassosa;

59) La diagnosi arteriografica dei tumori cerebrali;

60) Tecniche di irradiazione ad incidenza fissa e mobile in radioterapia;

61) Diaframmi collimatori, filtri e filtri compensatori nella radioterapia convenzionale e con alte energie;

62) Curieterapia e radioisotopoterapia interstiziale ed endocavitaria; concetti generali; indicazioni principali, sorgenti radianti di più comune impiego; tecniche di applicazione; dosi;

63) Pericoli della radioterapia: protezione e precauzioni;

64) Radioterapia del cancro della mammella;

65) Radioterapia dei tumori maligni dell'epifaringe;

66) Radioterapia del cancro della laringe;

67) Radioterapia del cancro dell'esofago;

68) Radioterapia del cancro del polmone;

69) Radioterapia del cancro della vescica urinaria;

70) Radioterapia degli osteosarcomi;

71) Radioterapia delle leucemie mieloidi croniche;

72) Radioterapia dei linfomi maligni;

73) Radioterapia dei tumori maligni del testicolo;

74) Radioterapia del cancro del collo dell'utero;

75) La roentgen-castrazione ovarica: indicazioni e tecniche di irradiazione;

76) Le radiazioni di alta energia: proprietà fisiche e modalità di interazione con la materia;

77) Radioterapia pre e post-operatoria: principi generali e direttive cliniche;

78) Radioterapia del carcinoma della lingua e della guancia;

79) Radioterapia dei tumori delle tonsille e del palato;

80) Radioterapia dei tumori della tiroide;

81) I pericoli e gli incidenti della arteriografia e della angiocardiografia: prevenzione e terapia.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di radiologia »

1) Tomografia: principi e indicazioni delle varie tecniche;

2) Rachitismi nefrogeni: etiopatogenesi e quadro radiologico;

3) Le immagini lacunari del cranio: significato anatomopatologico e caratteri radiologici di base per la interpretazione di natura;

4) Radiodiagnostica delle fratture della colonna vertebrale e dei loro esiti;

5) Radiodiagnostica delle deformità acquisite della colonna vertebrale;

6) L'artrite reumatoide; quadro radiologico;

7) Le osteoartropatie neuro distrofiche;

8) Radiodiagnostica dei tumori benigni dello scheletro di origine cambiale;

9) Diagnostica radioisotopica dei tumori maligni primitivi e secondari dello scheletro;

10) Le ipertrasparenze rotondeggianti del polmone; caratteri radiologici generali e caratteri particolari per la interpretazione di natura;

11) Le opacità nodulari del polmone: classificazione e caratteri radiologici differenziali delle forme di più frequente riscontro;

12) Le displasie cistiche del polmone: tecnica e metodica di esame; quadro radiologico; diagnostica differenziale;

13) L'infiltrato tubercolare precoce del polmone: quadro radiologico e diagnostica differenziale;

14) La broncografia: tecnica, indicazioni, reperti principali;

15) Le pneumopatie da alterato circolo: classificazione e quadri radiologici;

16) Le cisti di echinococco del polmone: tecnica e metodica di esame; quadro radiologico e diagnostica differenziale;

17) I tumori benigni del polmone: tecnica e metodica di indagine; quadro radiologico e diagnostica differenziale;

18) La silicosi polmonare: quadro radiologico e diagnostica differenziale;

19) La roentgenchimografia del cuore e dei grandi vasi: tecniche, indicazioni di impiego e possibilità diagnostiche;

20) Radiodiagnostica degli aneurismi dell'aorta: basi tecnicometodologiche di indagine e quadri radiologici;

21) Le contrastografie radiopache del cuore e dei grandi vasi: possibilità diagnostiche nei vizi valvolari acquisiti;

22) Radiodiagnostica delle malattie del pericardio;

23) Il pneumoretro-peritoneo; tecnica e indicazioni;

24) L'esplorazione radiologica roentgen e la scintigrafia della tiroide: indicazioni di impiego e risultati;

25) I tumori, in senso clinico, del mediastino; studio radiologico;

26) La farmaco-radiodiagnostica dello apparato digerente: principi, indicazioni e risultati;

27) Radiodiagnostica delle malformazioni esofagee: tecniche e metodiche di indagine: quadri radiologici;

28) Radiodiagnostica delle occlusioni e delle stenosi congenite e acquisite del duodeno;

29) L'ulcera extrabulbare del duodeno;

30) Quadro radiologico dell'ulcera peptica dello stomaco e delle sue complicanze;

31) La poliposi intestinale: tecniche e metodiche di indagine e quadri radiologici;

32) Le ostruzioni intestinali: classificazione e quadri radiologici;

33) Le arteriografie addominali selettive: tecniche, indicazioni e possibilità dimostrative;

34) I tumori del tenue: quadri radiologici;

35) Il megacolon: inquadramento etiologico; tecniche e metodiche di indagine e quadri radiologici;

36) Radiodiagnostica delle invaginazioni dell'intestino;

37) Le malformazioni dell'uretere e l'ureterocele: quadri radiologici;

38) Radiodiagnostica delle coliti croniche;

39) Radiodiagnostica dei tumori del fegato: tecniche e metodiche di indagine; quadri radiologici;

40) Radiodiagnostica delle malformazioni e delle anomalie congenite delle vie biliari: basi metodologiche di indagine e quadri radiologici;

41) Radiodiagnostica delle colecistopatie croniche alitiasiche;

42) Radiodiagnostica dei tumori retroperitoneali (fatta eccezione per i tumori del rene, del surrene e del pancreas): basi tecnico-metodologiche di indagine e quadri radiologici;

43) L'angiografia renale; tecniche; semeiologia radiologica in condizioni normali e patologiche; indicazioni di impiego;

44) Radiodiagnostica delle alterazioni di sede renale congenite e acquisite; tecniche e metodiche di indagine; quadri radiologici;

45) La roentgencinematografia: principi e possibilità di impiego;

46) La pneumoginecografia: tecnica e metodologia di indagine: semeiologia radiologica normale e patologica;

47) Diagnosi radiologica di morte fetale;

48) L'esame radiologico dell'encefalo con mezzi di contrasto gassosi: tecnica e metodica di indagine;

49) Radiodiagnostica dei processi espansivi endocranici: basi tecnico-metodologiche di indagine e semeiologia radiologica generale;

50) L'arteriografia cerebrale: metodica e indicazioni della carotidografia e della arteriografia vertebrale;

51) Radiodiagnostica delle ernie del disco intervertebrale: basi tecnico-metodologiche di indagine e quadri radiologici;

52) Radiodiagnostica delle ghiandole salivari: tecniche e metodiche di indagine; quadri radiologici dei processi litiasici, flogistici e tumorali;

53) La mammografia: tecnica e metodologia di indagine: semeiologia radiologica normale e patologica;

54) Tecniche e metodiche radiologiche di impiego per la ricerca e la localizzazione dei corpi estranei intra-toracici;

55) I danni somatici da radiazioni ionizzanti per esposizione professionale cronica: concetti sulla dose massima ammissibile; controllo della dose assorbita;

56) Tecniche della roentgenterapia tradizionale ad incidenza fissa e mobile; caratteristiche e indicazioni principali di impiego;

57) Concetti sui fenomeni di assorbimento e di diffusione nella materia dei fotoni di alta energia;

58) Meccanismi di azione delle radiazioni ionizzanti sulla materia vivente: effetto biologico ed efficacia biologica relativa;

59) Radiosensibilità cellulare; fattori capaci di influenzare l'azione delle radiazioni sui tessuti;

60) L'addome acuto;

61) La dose in radioterapia: unità di dose; metodi di misura della dose; dosimetri;

62) La telecobaltoterapia: caratteristiche fondamentali degli apparecchi: sorgente radiante; tecniche di irradiazione;

63) Curieterapia e radioisotopoterapia interstiziale: concetti generali, sorgenti radianti di più comune impiego e loro caratteristiche, modalità di applicazione; dosi;

64) Accorgimenti e mezzi di protezione del personale sanitario in roentgendiagnostica e in radioterapia;

65) La radioterapia pre e post-operatoria nel trattamento del cancro della mammella: principi e tecniche di irradiazione;

66) La radioterapia dei tumori maligni delle epifaringe;

67) Radioterapia del cancro della laringe;

68) Radioterapia del cancro del polmone;

69) Radioterapia del cancro della lingua;

70) La radioterapia delle leucemie mieloidi croniche;

71) La radioterapia del linfogranuloma maligno;

72) La radioterapia dei tumori della ipofisi;

73) La radioterapia dei tumori maligni del testicolo;

74) La radioterapia del cancro del collo dell'utero;

75) La roentgen-castrazione ovarica: indicazioni e tecniche di irradiazione;

76) La tubercolosi renale: semeiotica radiologica;

77) Le alterazioni della base cranica da neoplasia.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Esame delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di radiologia »

1) Le radiazioni impiegate in radiodiagnostica: origine, natura e proprietà; tecniche di impiego;

2) Concetti fondamentali dell'impiego dei mezzi di contrasto e indicazioni generali;

3) Le osteodisplasie congenite di tipo condensante: quadri radiologici;

4) Il rachitismo da avitaminosi D nell'infanzia e nell'adulto: quadro radiologico;

5) La lussazione congenita dell'anca: tecnica radiologica d. esame; metodi di accertamento; quadro radiologico;

6) Radiodiagnostica della osteomielite acuta e della osteomielite cronica aspecifica;

7) La spondilite tubercolare: quadro radiologico e diagnostica differenziale;

8) Le osteonecrosi asettiche: quadri radiologici;

9) Le artrosi secondarie dismetaboliche: quadri radiologici

10) Il granuloma eosinofilo dello scheletro: quadro radiologico e diagnostica differenziale;

11) L'osteoclastoma: quadro radiologico e diagnostica differenziale;

12) I tumori secondari dello scheletro: quadri radiologici;

13) L'esame radiologico del cuore e dei grandi vasi: tecniche e metodiche di indagine;

14) La fotofluorografia: principi e applicazioni principali;

15) Radiodiagnostica dei vizi della mitrale: basi tecnicometodologiche di indagine e quadro radiologico;

16) L'esame radiologico nell'apparato respiratorio: tecniche e metodiche di indagine;

17) L'atelettasia polmonare: cause e quadri radiologici;

18) Radiodiagnostica nelle pneumopatie flogistiche acute;

19) Radiodiagnostica della tubercolosi primaria dell'infanzia e dei suoi vari tipi di evoluzione;

20) Le cisti di echinococco del polmone: basi tecnico-metodologiche di esame; quadri radiologici e diagnostica differenziale;

21) I tumori metastatici del polmone: quadri radiologici e diagnostica differenziale;

22) La silicosi polmonare: quadro radiologico e diagnostica differenziale;

23) Le pleuriti interlobari e mediastiniche; tecnica di esame, quadri radiologici e diagnostica differenziale;

24) L'esame radiologico della laringe: tecnica e metodica di indagine, semeiologia normale e patologica;

25) Tecniche e metodiche di esplorazione radiologica del mediastino;

26) Radiodiagnostica della iperplasia del timo;

27) Quadro radiologico delle ernie diaframmatiche jatali;

28) Tecnica e metodica del contrasto misto nella esplorazione radiologica dell'apparato digerente: indicazioni di impiego e possibilità dimostrative;

29) Radiodiagnostica delle gastriti;

30) Gli aspetti radiologici dello stomaco operato;

31) Radiodiagnostica della ipertrofia pilorica del lattante e dell'adulto;

32) Quadro radiologico dell'ulcera del duodeno e delle sue complicanze regionali;

33) Le stenosi intestinali;

34) La aortografia addominale;

35) Quadro radiologico dei tumori del duodeno;

36) L'esplorazione radiologica del tenue: basi tecnico-metodologiche e semeiologia radiologica in condizioni normali;

37) L'enterite di Crohn: quadro radiologico e diagnostica differenziale;

38) Il posto dell'indagine radiologica nello studio dell'appendicite cronica;

39) Radiodiagnostica dei tumori maligni del colon: tecnica e metodica di indagine; quadro radiologico e diagnostica differenziale;

40) Accorgimenti e mezzi di protezione nell'impiego per irradiazione esterna di sostanze radioattive naturali e artificiali;

41) Metodi di indagine radiologica delle vie biliari: possibilità e indicazioni di impiego;

42) Tecniche e metodiche di indagine radiologica del pancreas: indicazioni di impiego;

43) L'esame radiologico dell'apparato urinario: tecniche e metodiche di indagine;

44) Radiodiagnostica dei tumori della vescica e della prostata: tecniche e metodi di indagine: quadri radiologici;

45) L'intensificatore di brillanza e le sue applicazioni;

46) Tecniche e metodiche di indagine radiologica dell'apparato genitale femminile;

47) La carotidografia: tecnica e metodologia: semeiotica radiologica in condizioni normali; indicazioni di impiego;

48) Quadri radiologici delle alterazioni della sella turcica;

49) L'esame radiologico del cranio: proiezioni fondamentali e loro indicazioni;

50) La mielografia: tecnica e metodologia, semeiologia radiologica in condizioni normali e patologiche e indicazioni di impiego;

51) L'esame radiologico delle rocche petrose: proiezioni simmetriche e proiezioni di Schüller, Stenvers e Mayer e loro indicazioni di impiego;

52) L'esame radiologico dei denti: tecnica di indagine; semeiologia radiologica in condizioni normali nei vari stadi di sviluppo dell'apparato dentario;

53) La mammografia: tecnica e metodologia di esame; indicazioni di impiego;

54) Tecniche e metodiche radiologiche per la ricerca e la localizzazione anatomica dei corpi estranei;

55) I danni somatici da radiazioni ionizzanti per esposizione professionale cronica: dose massima ammissibile; mezzi di controllo della dose assorbita e mezzi di protezione del personale sanitario in roentgendiagnostica;

56) Le radiazioni impiegate in radioterapia; origine, natura e proprietà fondamentali;

57) Concetti sulla interazione tra radiazioni ionizzanti e materia;

58) Concetti sui meccanismi di azione delle radiazioni ionizzanti sulla materia vivente;

59) La dose di radioterapia: unità di dose; metodo ionimetrico di misurazione della dose e relativi dosimetri;

60) I fattori fisici della dose in roentgenterapia tradizionale;

61) Filtrazione e filtri in radioterapia tradizionale: concetti generali e concetti particolari riferiti all'assorbimento e alla trasmissione del fascio in profondità;

62) Concetti sulla radiosensibilità cellulare e sui fattori capaci di influenzare l'azione delle radiazioni ionizzanti sui tessuti;

63) Modalità, in radioterapia, di somministrazione della dose nei riguardi del tempo e dello spazio: concetti sui presupposti biologici e fisici;

64) Il male da raggi;

65) Tecniche della roentgenterapia tradizionale ad incidenza fissa: caratteristiche ed indicazioni principali di impiego;

66) Tecniche della radiumterapia: preparati radiferi; indicazioni di impiego;

67) La telecobaltoterapia: caratteristiche; tecniche principali e indicazioni generali di impiego;

68) La plesioroentgenterapia: caratteristiche fisiche e tecniche; modalità di impiego nel trattamento dei tumori benigni e maligni della cute;

69) La radiumterapia e la isotopoterapia interstiziali: sorgenti radianti di più comune impiego e loro caratteristiche; tecniche di applicazione; principali indicazioni;

70) La radiumterapia endocavitaria nel trattamento del cancro del collo dell'utero; preparati radiferi; tecniche di applicazione; dose;

71) Tecnica di irradiazione della tigna del capillizio;

72) Indicazioni e tecnica della roentgen-castrazione ovarica;

73) Concetti generali sull'impiego terapeutico dei radioisotopi in cavità naturali;

74) La radioterapia pre e post-operatoria nel trattamento del cancro della mammella: presupposti clinico-biologici e tecniche principali di irradiazione.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di recupero e rieducazione funzionale »

1) Principi fondamentali ed indicazioni della fototerapia nel recupero e nella rieducazione funzionale;

2) Principi fondamentali della elettroterapia - indicazioni, controindicazioni, rischi;

3) Principi fondamentali della termo e crioterapia nel recupero e rieducazione funzionale;

4) Indicazioni e scopi della chinesiterapia attiva e passiva;

5) Le cure idropiniche e termo-balneo-termali;

6) La psammatoterapia - meccanismo di azione, indicazioni e controindicazioni;

7) I metodi di respirazione artificiale;

8) La preparazione psico-fisica al parto;

9) Le malattie ginecologiche suscettibili di cure fisiche;

10) Il trattamento riabilitativo nell'artrite reumatoide;

11) Il massaggio manuale e strumentale;

12) Schema per un programma giornaliero di esercizi per un paziente artropatico a letto;

13) Il trattamento fisioterapico e rieducativo del poliomielitico nella convalescenza;

14) Trattamento fisioterapico e rieducativo del poliomielitico nella fase dei postumi;

15) Fisiochinesiterapia pre e post-operatoria negli esiti della poliomielite anteriore acuta;

16) Valutazione del malato affetto da paralisi cerebrale infantile ai fini del trattamento funzionale;

17) Terapia fisica dell'emiplegia in fase « acuta »;

18) Terapia fisica dell'emiplegia in fase degli « esiti »;

19) Rieducazione alle attività di locomozione dell'emiplegico;

20) Esame e profilo funzionale dell'afasico;

21) Fisioterapia e rieducazione funzionale del paraplegico;

22) Terapia rieducativa delle disfunzioni vescicali da trauma midollare;

23) Trattamento fisiokinesiterapico delle miopatie primitive;

24) Trattamento fisiokinesiterapico del Parkinson e delle forme parkinsonsimili;

25) Trattamento fisiokinesiterapico nelle lesioni cerebrali;

26) Le metodiche fisioterapiche e terapia occupazionale in psicopatologia;

27) Tipi di insufficienza respiratoria e loro trattamento fisiokinesiterapico;

28) Valutazione del danno anatomofunzionale nell'insufficienza respiratoria cronica;

29) La rieducazione diaframmatica nello pneumopatico;

30) Chinesiterapia respiratoria nelle diverse affezioni di interesse chirurgico;

31) Trattamento chinesiterapico del bronchiectasico;

32) Trattamento chinesiterapico dell'enfisema polmonare;

33) Trattamento fisioterapico e riabilitazione nell'infarto miocardico;

34) Valutazione clinica della capacità funzionale dei cardiopatici;

35) Riabilitazione del malato di cuore;

36) Terapia fisica e termale nelle arteriopatie periferiche;

37) Utilizzazione dei mezzi fisici nelle malattie reumatiche;

38) Chinesiterapia e fisioterapia in geriatria;

39) Ergoterapia e logopedia in geriatria;

40) Fisiokinesiterapia nelle artrosi vertebrali;

41) Fisiokinesiterapia dei reumatismi neurodistrofici;

42) Trattamento fisiokinesiterapico delle scoliosi;

43) Trattamento fisioterapico delle rachialgie;

44) I dismorfismi vertebrali - trattamento Kinesiterapico;

45) Il reinserimento professionale dell'invalido;

46) Disturbi trofici nelle paraplegie - criteri medici e fisioterapici di trattamento;

47) Concetti generali sulle protesi e sui tutori ortopedici;

48) Indicazioni e controindicazioni all'uso di apparecchi ortopedici nelle cerebropatie infantili;

49) Aspetti clinici e indicazioni di kinesiterapia e terapia occupazionale nelle lesioni del lobo parietale;

50) Le tecniche di facilitazione propiocettiva;

51) I centri di riabilitazione e i servizi di rieducazione negli ospedali - criteri organizzativi, compiti;

52) I disturbi del linguaggio. Valutazione clinica ed aspetti psicologici come premessa al trattamento rieducativo;

53) Le lesioni traumatiche del S.N. periferico;

54) Le paralisi ostetriche: trattamento fisio-chinesico;

55) La rieducazione funzionale della mano;

56) Displasia congenita dell'anca. Trattamento fisio-chinesico;

57) La fisiokinesiterapia del piede torto congenito;

58) La fisiokinesiterapia nelle lesioni muscolo-tendinee;

59) La fisiokinesiterapia e la rieducazione funzionale nelle fratture della colonna vertebrale;

60) La fisiokinesiterapia e la rieducazione funzionale nelle fratture del bacino;

61) La fisiokinesiterapia e la rieducazione funzionale nelle fratture dell'arto superiore;

62) La fisiokinesiterapia e rieducazione funzionale nelle fratture dell'arto inferiore;

63) La fisiokinesiterapia e rieducazione funzionale dell'amputato;

64) La terapia occupazionale e la ergoterapia nei minorati;

65) La fisiokinesiterapia nella poliartrite cronica primaria;

66) La fisiokinesiterapia nelle artropatie emofiliche;

67) Orientamenti particolari di riabilitazione nello sportivo traumatizzato;

68) Orientamenti particolari di riabilitazione nel politraumatizzato;

69) Osteosintesi, endo ed artroprotesi. Riflessi sulle metodiche rieducativo-riabilitative.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di recupero e rieducazione funzionale »

1) L'impiego della marconiterapia, radarterapia ed ultrasuonoterapia nel recupero e rieducazione funzionale;

2) Principi fondamentali dell'uso di ortosi e protesi nel recupero e rieducazione funzionale;

3) Le complicazioni del non uso e della immobilizzazione;

4) L'impiego della ergoterapia nel recupero e rieducazione funzionale - principi fondamentali ed indicazioni;

5) Le cure idropiniche e termo-balneo-fango terapiche nel recupero e rieducazione funzionale;

6) Fattori che influenzano gli effetti della riabilitazione dell'artropatico grave;

7) Le fasi della riabilitazione dell'amputato;

8) I metodi di respirazione artificiale;

9) Le malattie ginecologiche suscettibili di cure fisiche;

10) La preparazione psico-fisica al parto;

11) La riabilitazione nelle affezioni neurologiche degenerative;

12) Valutazione muscolare nel poliomielitico;

13) Principi di trattamento rieducativo nel poliomielitico;

14) Trattamento delle scoliosi nel quadro dei postumi della poliomielite;

15) Fisiokinesiterapia pre e post-operatoria negli esiti della poliomielite anteriore acuta;

16) Valutazione del malato affetto da paralisi cerebrale infantile ai fini del trattamento rieducativo;

17) Tecniche di rieducazione motoria degli affetti da paralisi cerebrale infantile;

18) Terapia fisica dell'emiplegia in fase « acuta »;

19) Terapia fisica dell'emiplegia in fase degli « esiti »;

20) Rieducazione delle attività di locomozione dell'emiplegico;

21) Rieducazione dell'afasico;

22) Fisioterapia e rieducazione funzionale del paraplegico;

23) Terapia rieducativa delle disfunzioni vescicali da trauma midollare;

24) Trattamento fisiokinesiterapico del Parkinson e delle forme parkinsonsimili;

25) Trattamento fisiokinesiterapico nelle lesioni cerebrali;

26) Tipi di insufficienza respiratoria e loro trattamento fisiochinesiterapico;

27) Valutazione del danno anatomofunzionale nella insufficienza respiratoria cronica;

28) La rieducazione diaframatica nello pneumopatico;

29) La rieducazione costale nello pneumopatico;

30) Chinesiterapia respiratoria nelle affezioni di interesse chirurgico;

31) Trattamento chinesiterapico del bronchioectasico;

32) Trattamento chinesiterapico dell'enfisema polmonare;

33) Valutazione clinica della capacità funzionale dei cardiopatici;

34) Riabilitazione del malato di cuore;

35) Terapia fisica e termale nelle arteriopatie periferiche;

36) Fisiokinesiterapia nelle flebopatie;

37) Fisiokinesiterapia nella ptosi gastrica;

38) Fisiokinesiterapia nella stitichezza cronica;

39) Cause e conseguenze della inabilità del vecchio;

40) Tecnica della riabilitazione in geriatria;

41) Chinesiterapia e fisioterapia in geriatria;

42) Ergoterapia e logopedia in geriatria;

43) La chinesiterapia nelle artropatie;

44) La fisioterapia dei reumatismi infiammatori;

45) Fisioterapia nelle artrosi vertebrali;

46) Fisioterapia dei reumatismi neurodistrofici;

47) Trattamento fisioterapico delle scoliosi;

48) Trattamento fisioterapico del « dorso curvo »;

49) Trattamento fisioterapico delle rachialgie;

50) Il reinserimento professionale dell'invalido;

51) Disturbi trofici nelle paraplegie - criteri medici e fisioterapici di trattamento;

52) Indicazioni e controindicazioni all'uso di apparecchi ortopedici nelle cerebropatie infantili;

53) Le tecniche di facilitazione propiocettiva;

54) I disturbi del linguaggio - valutazione clinica ed aspetti psicologici come premessa al trattamento rieducativo;

55) Le lesioni traumatiche del S.N. periferico;

56) La rieducazione funzionale della mano;

57) La sedia a rotelle - criteri costruttivi - indicazioni e controindicazioni all'uso;

58) Fisiokinesiterapia del torcicollo;

59) Fisiokinesiterapia delle deformità delle ginocchia;

60) Chinesiterapia del piede piatto;

61) La fisiokinesiterapia nelle lesioni articolari;

62) La fisiokinesiterapia e la rieducazione funzionale nelle fratture della colonna vertebrale;

63) La fisiokinesiterapia e la rieducazione funzionale nelle fratture del bacino;

64) La fisiokinesiterapia e la rieducazione funzionale nelle fratture degli arti superiori;

65) La fisiokinesiterapia e la rieducazione funzionale nelle fratture degli arti inferiori;

66) L'elettrodiagnostica moderna;

67) Indicazioni e controindicazioni alla termoterapia;

68) Indicazioni e controindicazioni alla terapia con alta frequenza;

69) L'impiego degli ultrasuoni in terapia;

70) Principi dell'elettroterapia di stimolazione;

71) Trazioni vertebrali e nozioni di chiroterapia.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di recupero e rieducazione funzionale »

1) Il massaggio manuale e strumentale;

2) L'insufficienza respiratoria - generalità;

3) Classificazione dei gruppi di insufficienza;

4) I metodi di respirazione artificiale;

5) La chinesiterapia nel recupero e rieducazione funzionale;

6) Le fasi della riabilitazione dell'amputato;

7) La preparazione psico-fisica al parto;

8) Le complicazioni del non uso e della immobilizzazione;

9) L'impiego della marconiterapia, radarterapia e ultrasuonoterapia nel recupero e rieducazione funzionale;

10) L'impiego della ergoterapia nel recupero e rieducazione funzionale;

11) I principali fattori che influenzano gli effetti della riabilitazione nell'artropatico grave;

12) L'esame chinesiologico del paziente (articolare, muscolare, funzionale); metodiche e finalità;

13) Meccanismi neurofisiologici delle tecniche di facilitazione neuromuscolare di KABAT;

14) Azione biologica e farmacologica dei peloidi Indicazioni e controindicazioni;

15) Le malattie ginecologiche suscettibili di cure fisiche;

16) Principi fondamentali della termo e crioterapia nel recupero e rieducazione funzionale;

17) Il trattamento riabilitativo del ginocchio nell'artrite reumatoide;

18) Il trattamento riabilitativo nella spondilite anchilosante;

19) La riabilitazione nelle affezioni neurologiche degenerative;

20) La riabilitazione professionale del motuleso;

21) La rieducazione funzionale della mano;

22) Trattamento fisioterapico e rieducativo del poliomielitico nella convalescenza;

23) Trattamento fisioterapico e rieducativo del poliomielitico nella fase dei postumi;

24) Trattamento delle scoliosi nel quadro dei postumi della poliomielite anteriore acuta;

25) Valutazione del malato affetto da paralisi cerebrale infantile ai fini del trattamento rieducativo;

26) Trattamento rieducativo degli affetti da paralisi cerebrali infantili nelle diverse età;

27) Tecniche di rieducazione motoria degli affetti da paralisi cerebrali infantili;

28) Concetti generali sulle protesi e sui tutori ortopedici;

29) Disturbi trofici nelle paraplegie: criteri medici per il trattamento e fisioterapia;

30) Terapia fisica dell'emiplegia in fase « acuta »;

31) Terapia fisica delle emiplegie in fase degli « esiti »;

32) Rieducazione alla attività di locomozione dell'emiplegico;

33) Rieducazione dell'afasico;

34) Terapia rieducativa delle disfunzioni vescicali da trauma midollare;

35) Trattamento fisiokinesiterapico del Parkinson e delle forme parkinsoniane;

36) Trattamento fisiokinesiterapico nelle lesioni cerebrali;

37) La riabilitazione diaframmatica nello pneumopatico;

38) La rieducazione costale nello pneumopatico;

39) Chinesiterapia respiratoria nelle affezioni di interesse chirurgico;

40) Trattamento chinesiterapico del pleurico;

41) Trattamento chinesiterapico del bronchiettasico;

42) Trattamento chinesiterapico dell'enfisema polmonare;

43) Riabilitazione del malato di cuore;

44) Terapia fisica e termale nelle arteriopatie periferiche;

45) Fisiokinesiterapia nelle flebopatie;

46) Fisiokinesiterapia nelle ptosi gastrica;

47) Fisiokinesiterapia nella stitichezza cronica;

48) Cause e conseguenze della inabilità nel vecchio;

49) Tecnica della riabilitazione in geriatria;

50) Chinesiterapia e fisioterapia in geriatria;

51) Ergoterapia e logopedia in geriatria;

52) La chinesiterapia nelle artropatie;

53) La fisioterapia dei reumatismi infiammatori;

54) Fisioterapia nelle artrosi vertebrali;

55) Fisioterapia dei reumatismi neurodistrofici;

56) Trattamento fisioterapico della scoliosi;

57) Trattamento fisioterapico del « dorso curvo »;

58) Trattamento fisioterapico delle rachialgie;

59) Il reinserimento professionale dell'invalido;

60) Le tecniche di facilitazione propiocettiva;

61) I disturbi del linguaggio - valutazione clinica ed aspetti psicologici come premessa al trattamento rieducativo;

62) Le lesioni traumatiche del S.N. periferico;

63) Le paralisi ostetriche: trattamento fisio-chinesico;

64) La sedia a rotelle - indicazioni e controindicazioni allo uso;

65) Fisiokinesiterapia del torcicollo;

66) Fisiokinesiterapia delle deformità delle ginocchia;

67) Chinesiterapia del piede piatto;

68) La fisiokinesiterapia nelle lesioni articolari;

69) L'elettrodiagnostica moderna;

70) Indicazioni e controindicazioni alla termoterapia;

71) Indicazioni e controindicazioni alla terapia con alta frequenza;

72) L'impiego degli ultrasuoni in terapia;

73) Principi dell'elettroterapia di stimolazione;

74) Trazioni vertebrali e nozioni di chiroterapia.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:
« Primario di reumatologia »

1) La sclerodermia: eziopatogenesi - anatomia patologica - quadri clinici;

2) Sindromi neuro-distrofiche dell'arto inferiore: quadri clinici;

3) La cervicoartrosi (eziopatogenesi - forme cliniche e terapia);

4) Eziologia e patogenesi della malattia reumatica;

5) La gotta viscerale;

6) La dermatomiosite;

7) La condrocalcinosi articolare: etiopatogenesi e aspetti clinici;

8) La malattia di Recklingausen;

9) Eziopatogenesi ed anatomia patologica dell'artrosi;

10) Epidemiologia e profilassi della malattia reumatica;

11) La gotta acuta - quadri clinici e terapia;

12) La panarterite nodosa;

13) La malattia di Paget ossea;

14) La fibrosite: eziopatogenesi e forme cliniche;

15) La spondiloartrosi;

16) Quadri clinici e terapia dell'artrite reumatoide;

17) Storia naturale della malattia reumatica;

18) Coxite tubercolare: aspetti clinici;

19) Il lupus erimatoso sistematico;

20) Etiopatogenesi della gotta;

21) Eziopatogenesi e anatomia patologica dell'artrite reumatoide;

22) Terapia della malattia reumatica;

23) L'artrosi senile: quadro clinico;

24) Turbe dell'apparato respiratorio nella spondilite anchilosante;

25) La artropatia gottosa cronica: anatomia patologica - quadro clinico e radiologico;

26) Le sindromi neurodistrofiche dell'arto inferiore;

27) La malattia di Felty;

28) Metabolismo dell'acido urico in condizioni normali e patologiche;

29) Reumatismi infettivi secondari;

30) Diagnostica di laboratorio nell'artrite reumatoide;

31) la cervicobrachialgia: aspetti etiopatogenetici;

32) La malattia di Dupuytren;

33) Forme cliniche degli episodi articolari della malattia di Bouillot;

34) Sindrome del canale carpale;

35) Profilassi delle recidive nella malattia reumatica;

36) La coxoartrosi: eziopatogenesi, clinica, terapia;

37) L'artropatia emofilica;

38) Il morbo di Still;

39) L'osteoporosi;

40) L'osteomalacia;

41) Le artropatie neurogenetiche;

42) Profilassi dell'infezione streptococcica nell'ambito della malattia reumatica;

43) La periartrite della spalla;

44) La discopatia lombare: quadro radiologico;

45) I salicilici nella terapia della malattia reumatica;

46) Le fibromiopatie e le mialgie della spalla;

47) La lumbago;
48) L'elettrocardiogramma nella fase acuta della malattia reumatica;
49) Le lombosciatalgie;
50) Reumoartropatie professionali;
51) Eredità e reumoartropatie;
52) Struttura e funzioni delle articolazioni;
53) Il liquido sinoviale e le sue più importanti alterazioni patologiche;
54) L'artrosi del piede;
55) Eziopatogenesi e tappe evolutive della cardiopatia reumatica;
56) Le spondiliti infettive (escluso quelle tubercolari);
57) Il morbo di Pott;
58) L'artrosi della spalla;
59) Indicazioni e controindicazioni della terapia aurica;
60) La spondilite anchilosante: eziologia quadro clinico e radiologico;
61) Proprietà farmacologiche dei salcilici e loro metabolismo;
62) Il fenomeno LE e suo valore diagnostico;
63) La cisti di Backer;
64) La cortisonoterapia per via intrarticolare: indicazioni, controindicazioni e danni;
65) L'idrarto intermittente;
66) L'artrosi del gomito;
67) La sindrome dello scaleno anteriore;
68) L'eritema nodoso;
69) La discopatia cervicale;
70) Le controindicazioni della terapia cortisonica e i danni della terapia prolungata;
71) L'artropatia ocronotica;
72) La terapia chirurgica della discopatia lombare;
73) La sindrome di Hurler;
74) La malattia di Morquio;
75) Meniscopatia;
76) I danni della terapia butazolidinica;
77) La pneumoartropatia di Pierre Marie (eziopatogenesi e valore diagnostico;
78) La sindrome di Sudeck;
79) Le osteopatie neoplastiche secondarie;
80) Le osteopatie da mieloma;
81) La malattia di Reiter;
82) Osteo-artropatie paraneoplastiche.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di reumatologia »

1) Il quadro radiologico dell'artrosi;
2) Quadro clinico della gotta;
3) Terapia della malattia reumatica;
4) La sclerodermia;
5) La condrocalcinosi articolare;
6) La spondiloartrosi: quadri clinici;
7) Patogenesi dell'attacco gottoso;
8) Storia naturale della malattia reumatica;
9) Clinica dell'artrite reumatoide;
10) La dermatomiosite;
11) La cervicobrachialgia: aspetti etiopatogenetici;
12) La cardiopatia reumatica e le sue tappe evolutive;
13) La gotta secondaria;
14) Gli episodi articolari della malattia reumatica;
15) Il morbo di Still;
16) La panarterite nodosa;
17) L'osteoporosi vertebrale;
18) Terapia della gotta cronica;
19) Il lupus eritematoso sistemico;
20) Patologia del disco intervertebrale;
21) Mielopatia cervicale da cervicoartrosi;
22) Diagnostica di laboratorio della malattia reumatica;
23) Il liquido sinoviale;
24) La coxoartrosi: etiopatogenesi e terapia;
25) Le alterazioni dello scheletro nel mieloma;
26) Il morbo di Pott;
27) La gonilite tubercolare;
28) Spondiliti infettive (escluse quelle tubercolari);
29) Sindromi neurodistrofiche dell'arto superiore: vedute etiopatogenetiche;
30) La malattia di Reiter: quadro clinico;
31) La malattia di Dupuytren;
32) La sindrome di Tietze;
33) La fibrosite cervicale: aspetti clinici;
34) La fibrosite lombare: quadro clinico;
35) La spondilite anchilosante;
36) L'artrosi del piede, della spalla e del gomito;
37) La sindrome di Hurler;
38) Il fenomeno LE e suo valore diagnostico;
39) La malattia di Paget ossea;
40) Lesioni oculari epatiche e cardiache nell'artrite reumatoide;
41) La sindrome spalla-mano;
42) La terapia della cervicoartrosi;
43) La terapia della lomboartrosi;
44) L'artrite gonococcica: quadro clinico;
45) Tossicosi aurica e controindicazioni della crisoterapia;
46) La sindrome dello scaleno anteriore;
47) Il piede doloroso: cause più frequenti;
48) Discopatia lombare;
49) L'idrarto intermittente;
50) La sindrome dello sbocco toracico;
51) Fattori costituzionali ed ereditari della malattia reumatica;
52) La cortisonoterapia per via intramuscolare: indicazioni, limiti e danni;
53) Proprietà farmacologiche e metabolismo dei salicilici;
54) La malattia di Gaucher;
55) Indicazioni, controindicazioni e danni della terapia cortisonica in reumatologia;
56) La malattia di Morquio-Brailsford;
57) L'ocronosi;
58) Corpi liberi endoarticolari nel ginocchio;
59) Le cisti di Backer;
60) La coxoartrosi: quadro clinico, radiologico e prevenzione della coxoartrosi;
61) La sindrome di Costen;
62) La malattia di Sjiogren;
63) Epidemiologia della malattia reumatica;
64) Reumoartropatie professionali;
65) La « lumbago » (eziopatogenesi e clinica);
66) Strutture e funzioni delle articolazioni;
67) La necrosi asettica della testa del femore;
68) La malattia di Le Quelvain;
69) Le sciatiche di origine non discale;
70) L'elettromiografia nelle malattie reumatiche;
71) La sindrome di Sudeck;
72) La sindrome di Marfan;
73) L'artrite reumatoide.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di reumatologia »

1) La malattia di Paget ossea;
2) Rapporti tra quadro radiologico e sintomatologia algica nell'artrosi;
3) Clinica dell'artrite reumatoide;
4) La sclerodermia;
5) Reumatismi infettivi secondari;
6) Il morbo di Still;
7) Storia naturale della malattia reumatica;
8) La gotta acuta;
9) La dermatomiosite;
10) L'osteoporosi;
11) La spondiloartrosi;
12) Etiologia e patogenesi della malattia reumatica;
13) L'artropatia gottosa cronica;
14) La panarterite nodosa;
15) Terapia fisica dell'artrosi;
16) La cardite reumatica (eziopatogenesi e tappe evolutive);
17) Il lupus erimatoso sistemico;
18) Le lombosciatalgie;
19) La coxoartrosi;
20) Metabolismo dell'acido urico in condizioni normali e patologiche;
21) La malattia di Recklingausen;
22) La malattia di Reiter;
23) Le artropatie dismetaboliche (esclusa la gotta e l'ocronosi);
24) La malattia di Dupuytren;
25) La malattia di Horton;
26) Eziopatogenesi e anatomia patologica della gotta;
27) Tendiniti e tenosinoviti;
28) La fibrosite - eziopatogenesi e forme cliniche;
29) La malattia di Sjogren: eziopatogenesi e quadro clinico;
30) Sindromi paraneoplastiche di interesse reumatologico;
31) La sindrome di Costen;
32) La spondilite anchilosante - eziopatogenesi anatomia patologica e clinica;
33) Fenomeni secondari della terapia cortisonica nelle malattie reumatiche e controindicazioni;
34) L'artrite gonococcica;
35) L'artrite e le spondiliti brucellari;
36) L'artrosi della spalla del gomito e del piede;
37) La sindrome spalla-mano;
38) La discopatia lombare: terapia medica e chirurgica;
39) Tossicosi aurica (indicazioni e controindicazioni della crisoterapia);
40) La sindrome dello sbocco toracico;
41) La sarcoidosi;
42) L'eritema nodoso;
43) Il fenomeno LE e suo valore diagnostico;
44) Rieducazione funzionale del paziente reumatoide;
45) Terapia steroidea dell'artrite reumatoide (indicazioni, controindicazioni e danni);
46) L'idrartro intermittente;
47) La sindrome dello scaleno anteriore;
48) Cause più frequenti del piede doloroso;
49) L'artropatia emofilica;
50) La sindrome di Tietze;
51) Coxite tubercolare: aspetti clinici;
52) Sindrome del canale carpale;
53) La gonilite tubercolare;
54) La condrocalcinosi articolare;
55) L'ocronosi;
56) L'artropatia sarcoidosica;
57) Le lombalgie: eziopatogenesi clinica e terapia;
58) I salicilici e gli antibiotici nella terapia della malattia reumatica;
59) La sindrome di Barrè-Lieou;
60) La sindrome di Sudeck;
61) La sindrome di Marfan;
62) La necrosi asettica della testa del femore;
63) Anatomia e fisiologia delle articolazioni;
64) La malattia di De Quervain;
65) Le sciatiche di origine non discale;
66) L'elettromiografia nelle malattie reumatiche;
67) Controindicazioni e danni della terapia butazolidinica;
68) Neoplasie primitive dello scheletro;
69) Neoplasie secondarie.

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di urologia »

1) Le indicazioni dell'arteriografia renale e sue modalità di attuazione;
2) Le possibilità attuali nella diagnosi dell'ipertensione nefrogena;
3) L'etiopatogenesi dell'ipertensione nefrogena;
4) Quadro clinico e diagnosi della ipertensione nefrovascolare;
5) La terapia chirurgica della ipertensione nefro-vascolare;
6) Il trattamento dell'insufficienza renale acuta;
7) Il trattamento dell'insufficienza renale cronica;
8) Le indicazioni alla dialisi peritoneale;
9) Il comportamento nei confronti dell'anurico;
10) La patologia dell'arteria e delle vene renali;
11) La fibrosi retro-peritoneale: diagnosi;
12) La fibrosi retro-peritoneale: quadro clinico e terapia;
13) Diagnosi e terapia dei tumori retroperitoneali;
14) Diagnosi e quadro clinico del feocromocitoma;
15) La terapia del feocromocitoma;
16) Il significato dell'infezione urinaria nell'infanzia;
17) Il trattamento dell'infezione urinaria;
18) Patologia e quadro clinico del rene policistico;
19) Indicazioni e procedimenti di terapia chirurgica del rene policistico;
20) Sintomatologia, diagnosi e terapia delle cisti solitarie del rene;
21) Diagnosi e terapia dell'echinococcosi renale;
22) Le complicanze del rene a ferro di cavallo: diagnosi e terapia;
23) Quadro clinico, diagnosi e terapia della megapolicalicosi;
24) Quadro anatomo-patologico, sintomatologia, diagnosi e terapia del rene a spugna;
25) Diagnosi e terapia della pielonefrite cronica;
26) Quadri anatomo-patologici della tubercolosi renale;
27) Gli aspetti radiologici della tubercolosi urinaria;
28) La terapia chirurgica della tubercolosi urinaria;
29) Patogenesi, quadro clinico e terapia delle nefroptosi;
30) Lesioni traumatiche del rene: quadro clinico, diagnosi e terapia;
31) Etiopatogenesi, diagnosi e terapia dell'infarto renale;
32) La calcolosi urinaria dell'infanzia;
33) La calcolosi urinaria dismetabolica;
34) Il quadro biochimico-umorale e clinico dell'iperparatiroidismo renale;
35) La terapia dell'iperparatiroidismo renale;
36) Le indicazioni alla terapia litolitica;
37) Le complicanze del trattamento litolitico;
38) Le indicazioni alla terapia chirurgica della calcolosi urinaria;
39) La terapia della calcolosi coralliforme;

40) La terapia della calcolosi bilaterale;
41) Il trattamento chirurgico della calcolosi in rene a ferro di cavallo;
42) Diagnosi e terapia della calcolosi uratica;
43) Le indicazioni alla derivazione alta delle urine;
44) Sintomatologia, diagnosi e terapia dei tumori del rene;
45) Provvedimenti terapeutici nei tumori di Wilms;
46) Le indicazioni della resezione renale;
47) I difetti del giunto pieloureterale: diagnosi e terapia;
48) Idronefrosi da vaso anomalo: diagnosi e terapia;
49) I vari tipi di duplicità pielo-ureterale;
50) Complicanze e sintomatologia delle duplicità pielo-ureterali;
51) La terapia chirurgica delle duplicità pielo-ureterali;
52) Quadro clinico, diagnosi e terapia dell'uretere retrocavale;
53) La diagnosi degli sbocchi ureterali ectopici;
54) Il megauretere primitivo: etiopatogenesi, sintomatologia e diagnosi;
55) La terapia chirurgica del megauretere primitivo;
56) L'etiopatogenesi del megauretere secondario;
57) I problemi terapeutici del megauretere secondario;
58) Etiopatogenesi, sintomatologia e diagnosi delle stenosi ureterali;
59) La calcolosi ureterale: sintomatologia, diagnosi e terapia;
60) Le indicazioni alla terapia endoscopica della calcolosi ureterale;
61) Le complicanze della terapia endoscopica nella calcolosi ureterale;
62) Le lesioni dell'uretere pelvico conseguenti a interventi chirurgici;
63) I tumori della via urinaria alta: pelvi e uretere - Diagnosi e terapia;
64) Etiopatogenesi e quadro clinico del reflusso vescico-uretero-renale primitivo;
65) I problemi terapeutici nel reflusso vescico-uretero-renale primitivo;
66) Etiopatogenesi, sintomatologia e diagnosi del reflusso vescico-uretero-renale secondario;
67) I problemi terapeutici nel reflusso vescico-uretero-renale secondario;
68) Indicazioni e procedimenti chirurgici antireflusso;
69) L'ureterocele: diagnosi e terapia;
70) Diagnosi e terapia delle fistole uretero-vaginali;
71) Le indicazioni delle ureterocistoneostomie;
72) Le indicazioni delle uretero-anastomosi;
73) Tipi di uretero-ileo-plastica;
74) Le indicazioni alle uretero-ileo-plastiche;
75) Indicazioni e procedimenti chirurgici della ureterosigmoidostomia;
76) Le complicanze della ureterosigmoidostomia e la loro terapia;
77) Le indicazioni della ureterocutaneostomia;
78) La terapia dell'estroia della vescica;
79) Le lesioni traumatiche della vescica;
80) Etiopatogenesi e terapia delle fistole vescico-vaginali;
81) Etiopatogenesi e quadro clinico della calcolosi vescicale;
82) Etiopatogenesi, diagnosi e terapia dei diverticoli vescicali;
83) Le cistopatie endocrine;
84) Diagnosi e quadro clinico dei tumori della vescica;
85) Indicazioni alla terapia endoscopica dei tumori della vescica;
86) Le indicazioni alla terapia chirurgica dei tumori della vescica;
87) I procedimenti di terapia chirurgica nei tumori della vescica;
88) Le indicazioni della vescica rettale;
89) Le indicazioni delle plastiche di ampliamento della vescica;
90) Tipi e modalità di attuazione delle plastiche di ampliamento della vescica;
91) Quadro clinico radiologico della malattia del collo vescicale;
92) La terapia chirurgica nella malattia del collo della vescica;
93) Il valore della biopsia prostatica;
94) Il quadro clinico-radiologico dell'adenoma prostatico;
95) Le indicazioni alla terapia chirurgica dell'adenoma prostatico;
96) I procedimenti chirurgici per l'asportazione dell'adenoma della prostata;
97) Il quadro clinico-radiologico del carcinoma della prostata;
98) Le indicazioni della terapia chirurgica del carcinoma della prostata;
99) La terapia ormonale nel carcinoma della prostata;
100) Le lesioni traumatiche dell'uretra: quadro clinico e terapia;
101) Le stenosi dell'uretra: sintomatologia, diagnosi e terapia;
102) Quadro clinico, diagnosi e terapia dei tumori dell'uretra;
103) Quadro clinico, diagnosi e terapia dei tumori del pene;
104) Il trattamento chirurgico della epispadia;
105) I procedimenti chirurgici per il trattamento della ipospadia;
106) Anatomia patologica dei tumori del testicolo;
107) Diagnosi e terapia dei tumori del testicolo;
108) Quadro clinico, diagnosi e terapia dei tumori del testicolo ectopico;
109) La terapia chirurgica dei tumori del testicolo;
110) Le fistole entero-urinarie - Etiopatogenesi, diagnosi;
111) La terapia chirurgica delle fistole entero-urinarie;
112) Indicazioni e controindicazioni all'emodialisi;
113) Le complicazioni del decorso post-operatorio nella nefrectomia;
114) Significato del rene unico nella chirurgia urologica;
115) Etiologia e quadro clinico della vescica neurogena;
116) Diagnosi e orientamento terapeutico nella vescica neurogena;
117) Etiopatogenesi e terapia delle fistole vescico-uterine;
118) Complicazioni tardive della adenomectomia prostatica;
119) Ematomi spontanei e traumatici perineali;
120) Etiopatogenesi, diagnosi e terapia del priapismo;
121) Le indicazioni del trapianto del rene;
122) Condizioni indispensabili per l'attuazione di un trapianto di rene;
123) La terapia immuno-depressiva nel trapianto renale;
124) Procedimenti chirurgici per l'attuazione di un trapianto di rene;
125) Diagnosi e terapia delle crisi di rigetto nel trapianto di rene.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:
« Aiuto di urologia »

1) Esplorazione clinica dell'apparato urinario;
2) Esplorazione strumentale della via escretrice alta;
3) Esplorazione strumentale del tratto urinario inferiore;
4) Esplorazione funzionale del rene;
5) Studio radiologico dell'apparato urinario;
6) Significato della cistomanometria e modalità di attuazione;
7) Indicazioni e modalità di attuazione della arteriografia renale;

8) Indicazioni e modalità di attuazione del retropneumoperitoneo in urologia;
9) I radioisotopi nella diagnostica urologica;
10) Il dolore in urologia;
11) L'ematuria;
12) L'anuria;
13) Il quadro ematochimico dell'uremia;
14) Le turbe della minzione;
15) La ritenzione urinaria: etiopatogenesi e quadro clinico;
16) L'infezione urinaria;
17) L'incontinenza d'urina;
18) La diagnosi dell'ipertensione nefrogena;
19) L'etiopatogenesi dell'ipertensione nefrogena;
20) Quadro clinico e diagnosi della ipertensione nefro-vascolare;
21) Il comportamento nei confronti dell'anurico;
22) La patologia dell'arteria e delle vene renali;
23) La fibrosi retro-peritoneale: quadro clinico e diagnosi;
24) Diagnosi e quadro clinico del feocromocitoma;
25) La terapia del feocromocitoma;
26) Il significato dell'infezione urinaria nell'infanzia;
27) Indicazioni e metodica della biopsia renale;
28) Il trattamento dell'infezione urinaria;
29) Le vie di accesso al rene;
30) Patologia e quadro clinico del rene policistico;
31) Sintomatologia, diagnosi e terapia delle cisti solitarie del rene;
32) Diagnosi e terapia dell'echinococcosi renale;
33) Le complicanze del rene a ferro di cavallo;
34) Quadro clinico e diagnosi de lrene a spugna;
35) Quadro clinico e diagnosi della megapolicalicosi;
36) Quadro clinico e diagnosi dell'ectopia renale crociata;
37) Diagnosi e terapia della pielonefrite cronica;
38) La pielonefrite gravidica: etiopatogenesi e quadro clinico;
39) Le lesioni traumatiche del rene: quadro clinico, diagnosi e terapia;
40) Patogenesi, quadro clinico e terapia delle nefroptosi;
41) Le vie di infezione della tubercolosi urinaria;
42) Quadri anatomo-patologici della tubercolosi renale;
43) Gli aspetti radiologici della tubercolosi urinaria;
44) La terapia medica della tubercolosi urinaria;
45) La terapia chirurgica della tubercolosi urinaria;
46) Etiopatogenesi, diagnosi e terapia dell'infarto renale;
47) La calcolosi urinaria dell'infanzia;
48) La calcolosi urinaria dismetabolica;
49) Il quadro biochimico-umorale e clinico dell'iperparatiroidismo renale;
50) Le indicazioni alla terapia litolitica;
51) Le complicanze da trattamento litolitico;
52) Diagnosi e terapia della calcolosi uratica;
53) Le indicazioni alla derivazione alta delle urine;
54) Sintomatologia, diagnosi e terapia dei tumori del rene;
55) I difetti del giunto pielouretcrale: diagnosi e terapia;
56) L'idronefrosi da vaso anomalo: diagnosi e terapia;
57) Le vie di accesso all'uretere;
58) I vari tipi di duplicità pielo-ureterale;
59) Complicanze e sintomatologia delle duplicità pielo-ureterali;
60) Quadro clinico e diagnosi dell'uretere retrocavale;
61) La diagnosi degli sbocchi ureterali ectopici;
62) Il megauretere primitivo: etiopatogenesi, sintomatologia e diagnosi;
63) Terapia chirurgica del megauretere primitivo;
64) L'etiopatogenesi del megauretere secondario;
65) Etiopatogenesi, sintomatologia e diagnosi delle stenosi ureterali;
66) Gli spostamenti dell'uretere e loro significato;
67) La calcolosi ureterale: sintomatologia, diagnosi e terapia;
68) Le indicazioni alla terapia endoscopica della calcolosi ureterale;
69) Le complicanze della terapia endoscopica della calcolosi ureterale;
70) I tumori della via urinaria alta: pelvi e uretere - diagnosi e terapia;
71) Etiopatogenesi e quadro clinico del reflusso vescico-uretero-renale primitivo;
72) Etiopatogenesi, sintomatologia e diagnosi del reflusso vescico-uretero-renale secondario;
73) Indicazioni e procedimenti chirurgici antireflusso;
74) L'ureterocele: diagnosi e terapia;
75) Quadro clinico e diagnosi delle fistole uretero-vaginali;
76) Le indicazioni della epicistostomia;
77) Le lesioni traumatiche della vescica;
78) Etiopatogenesi, quadro clinico e terapia delle cistiti aspecifiche;
79) Etiopatogenesi e terapia delle fistole vescico-vaginali;
80) Etiopatogenesi, quadro clinico e terapia della calcolosi vescicale;
81) Etiopatogenesi, diagnosi e terapia dei diverticoli vescicali;
82) Le cistopatie endocrine;
83) Diagnosi e quadro clinico dei tumori della vescica;
84) Indicazione alla terapia endoscopica dei tumori della vescica;
85) I procedimenti di terapia chirurgica nei tumori della vescica;
86) Quadro clinico radiologico della malattia del collo vescicale;
87) La terapia chirurgica nella malattia del collo della vescica;
88) Il valore della biopsia prostatica;
89) Il quadro clinico-radiologico dell'adenoma prostatico;
90) Le indicazioni alla terapia chirurgica dell'adenoma prostatico;
91) I procedimenti chirurgici per l'asportazione dell'adenoma della prostata;
92) Il quadro clinico-radiologico del carcinoma della prostata;
93) Le indicazioni della terapia chirurgica nel carcinoma della prostata;
94) La terapia ormonale nel carcinoma della prostata;
95) Le lesioni traumatiche dell'uretra: quadro clinico e terapia;
96) La stenosi dell'uretra: sintomatologia, diagnosi e terapia;
97) I procedimenti chirurgici per il trattamento della ipospadia;
98) Etiopatogenesi, diagnosi e terapia delle uretriti;
99) Quadro clinico, diagnosi e terapia dei tumori dell'uretra;
100) Quadro clinico, diagnosi e terapia dei tumori del pene;
101) Indurazio penis plastica: quadro clinico e terapia;
102) Etiopatogenesi, diagnosi e terapia del criptorchidismo;
103) Torsione del testicolo, quadro clinico e terapia;
104) Indicazione e metodica della biopsia del testicolo;
105) L'idrocele: etiopatogenesi, diagnosi e terapia;
106) Il varicocele: etiopatogenesi, diagnosi e terapia;
107) Anatomia patologica dei tumori del testicolo;
108) Quadro clinico, diagnosi e terapia dei tumori del testicolo;
109) Le fistole urinose lombari - etiopatogenesi e terapia;
110) Le fistole dell'uretra - etiopatogenesi e terapia;
111) Ascessi e flemmoni pararenali - diagnosi e terapia;

112) Le complicazioni del decorso post-operatorio dopo nefrectomia;

113) Ematomi spontanei e traumatici perirenali - etiopatogenesi, diagnosi e terapia;

114) Indicazioni del trapianto del rene;

115) La terapia immuno-depressiva nel trapianto del rene.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di urologia »

1) Esplorazione clinica dell'apparato urinario;

2) Esplorazione endoscopica dell'apparato urinario;

3) Esplorazione funzionale del rene;

4) L'esplorazione radiologica dell'apparato urinario;

5) Il quadro ematochimico dell'uremia;

6) Le varie metodiche di dialisi;

7) L'urinocultura;

8) La cistomanometria ed il suo significato;

9) La colica renale: etiopatogenesi e diagnosi differenziale;

10) L'ematuria;

11) L'anuria;

12) La piuria - definizione e significato;

13) Le disurie;

14) La ritenzione urinaria: etiopatogenesi e quadro clinico;

15) L'enuresi: quadro clinico e terapia;

16) Il valore della cromocistoscopia nella diagnostica urologica;

17) I radioisotopi nella diagnostica urologica;

18) Le indicazioni della scintigrafia nella patologia renale;

19) L'etiopatogenesi dell'ipertensione nefrovascolare;

20) Le malformazioni renali: classificazione;

21) Etiopatogenesi e terapia delle infezioni urinarie;

22) Patologia e quadro clinico del rene policistico;

23) Sintomatologia e diagnosi delle cisti solitarie del rene;

24) Etiopatogenesi e diagnosi dell'echinococcosi renale;

25) Diagnosi del rene a ferro di cavallo;

26) Quadro clinico e diagnosi della megapolicalicosi;

27) Quadro anatomo-patologico, sintomatologia e diagnosi del rene a spugna;

28) Etiologia, sintomatologia e diagnosi della ptosi renale;

29) Diagnosi e terapia della pielonefrite cronica;

30) Le vie di infezione della tubercolosi urinaria;

31) La diagnosi di laboratorio della tubercolosi urinaria;

32) Quadri anatomo-patologici della tubercolosi renale;

33) Gli aspetti radiologici della tubercolosi urinaria;

34) La terapia medica della tubercolosi urinaria;

35) Quadro clinico e diagnosi delle lesioni traumatiche del rene;

36) Etiopatogenesi e diagnosi dell'infarto renale;

37) La composizione chimica dei calcoli urinari;

38) Le teorie etiopatogenetiche delle calcolosi urinarie;

39) La calcolosi urinaria dismetabolica;

40) Il quadro biochimico-umorale e clinico dell'iperparatiroidismo renale;

41) Diagnosi e terapia della calcolosi uratica;

42) Sintomatologia e diagnosi dei tumori del rene;

43) I difetti del giunto pieloureterale: sintomatologia e diagnosi;

44) Idronefrosi da vaso anomalo, etiopatogenesi, diagnosi;

45) I vari tipi di duplicità pieloureterale;

46) Quadro clinico e diagnosi dell'uretere retro-cavale;

47) Vari tipi di sbocchi ureterali ectopici;

48) La diagnosi degli sbocchi ureterali ectopici;

49) Il megauretere primitivo: etiopatogenesi, sintomatologia e diagnosi;

50) L'etiopatogenesi del megauretere secondario;

51) Etiopatogenesi, sintomatologia e diagnosi delle stenosi ureterali;

52) La calcolosi ureterale: sintomatologia, diagnosi;

53) I tumori della via urinaria alta: pelvi e uretere - sintomatologia e diagnosi;

54) Etiopatogenesi e quadro clinico del reflusso vescico-uretero-renale primitivo;

55) Etiopatogenesi, sintomatologia e diagnosi del reflusso vescico-uretero-renale secondario;

56) L'ureterocele: sintomatologia e diagnosi;

57) Quadro clinico e diagnosi delle fistole uretero-vaginali;

58) Le lesioni traumatiche della vescica;

59) Etiopatogenesi, quadro clinico e terapia delle cistiti aspecifiche;

60) Etiopatogenesi, sintomatologia e diagnosi delle fistole vescico-vaginali;

61) Etiopatogenesi, quadro clinico della calcolosi vescicale;

62) Etiopatogenesi, diagnosi dei diverticoli vescicali;

63) Le cistopatie endocrine;

64) Diagnosi e quadro clinico dei tumori della vescica;

65) Quadro clinico radiologico della malattia del collo vescicale;

66) Etiopatogenesi, sintomatologia e terapia della prostatite acuta;

67) Etiopatogenesi, sintomatologia e terapia della prostatite cronica;

68) Il valore della biopsia prostatica;

69) Il quadro clinico radiologico dell'adenoma prostatico;

70) Il quadro clinico radiologico del carcinoma della prostata;

71) La terapia ormonale del carcinoma della prostata;

72) I vari tipi di malformazione dell'uretra;

73) I tipi di ipospadia;

74) Quadro anatomo patologico e clinico dell'epispadia;

75) Le lesioni traumatiche dell'uretra: quadro clinico;

76) La stenosi dell'uretra: sintomatologia, diagnosi;

77) Etiopatogenesi, diagnosi e terapia delle uretriti;

78) Quadro clinico, diagnosi dei tumori dell'uretra;

79) Quadro clinico e terapia della fimosi;

80) Quadro clinico e diagnosi dei tumori del pene;

81) Indurazio penis plastica: quadro clinico;

82) Etiopatogenesi, diagnosi e terapia del criptorchidismo;

83) Torsione del testicolo: quadro clinico e terapia;

84) L'idrocele: etiopatogenesi, diagnosi e terapia;

85) Il varicocele: etiopatogenesi, diagnosi e terapia;

86) Etiopatogenesi, sintomatologia e terapia delle epididimiti aspecifiche;

87) Etiopatogenesi e terapia delle emospermia;

88) Anatomia patologica dei tumori del testicolo;

89) Quadro clinico e diagnosi dei tumori del testicolo;

90) La sterilità maschile: etiologia;

91) Indicazioni dell'emodialisi;

92) Le turbe vescicali nel paraplegico;

93) Significato della leuco e malaco-plachia delle vie urinarie;

94) Flemmoni e fistole dell'uretra - Etiopatogenesi e diagnosi;

95) Le uretrorragie.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità a:

« Primario di virologia »

1) Attacco e penetrazione virale;

2) Fase di eclisse;

3) Replica dei precursori virali;

4) Maturazione virale;

5) Rilascio del virus dalla cellula;

6) Lisi cellulare da virus;
7) Attività enzimatiche indotte da virus;
8) Struttura degli acidi nucleinici virali;
9) Gli acidi nucleici che costituiscono i virus;
10) Suscettibilità virale ad agenti fisici e chimici;
11) Proteine strutturali dei virus;
12) Proteine virus specifiche non strutturali;
13) Effetto dello sviluppo virale sulle sinstesi macromolecolari cellulari;
14) Linee cellulari clonali: tecniche per l'ottenimento di cloni cellulari;
15) Colture cellulari in sospensione: tecniche per l'ottenimento ed il mantenimento;
16) Analisi cromosomica di cellule di mammifero;
17) Ciclo mitotico delle cellule in coltura;
18) Tecniche per l'eliminazione dei pplo dalle colture di tessuto;
19) Conservazione di stipiti cellulari a bassa temperatura;
20) Uso degli isotopi radioattivi per lo studio della replica dei precursori virali;
21) Uso dei gradienti di saccarosio per lo studio delle particelle virali;
22) Metodi per lo studio del peso molecolare dei virus;
23) Citochimica con coloranti acridinici per lo studio degli acidi nucleici cellulari;
24) Tecniche elettroforetiche per lo studio delle particelle virali;
25) L'uso della actinomicina-D nel campo della virologia;
26) L'uso della puromicina nel campo della virologia;
27) Tecniche per determinare la dimensione del virus;
28) Radiosensibilità della capacità della cellula ospite allo sviluppo virale;
29) Principali tecniche di microscopia elettronica per lo studio dei virus purificati;
30) Principali tecniche di microscopia elettronica per lo studio della cellula infetta da virus;
31) Inibitori chimici dello sviluppo del virus RNA;
32) Inibitori chimici dello sviluppo del virus DNA;
33) Il processo di sintesi proteica specifica da virus DNA;
34) Sintesi proteica e virus RNA;
35) L'interferone;
36) Meccanismi di sintesi di interferone da parte della cellula virus infetta;
37) Meccanismo dell'azione antivirale dell'interferone;
38) Contaminazione delle colture di tessuto da micoplasma;
39) I virus latenti delle colture di tessuto;
40) Colture di tessuto primarie e linee continue;
41) Colture d'organo;
42) Fenomeno d'inibizione da contatto delle cellule coltivate in vitro;
43) I fagi RNA;
44) I fagi DNA;
45) Ciclo litico del batteriofago;
46) Batteri lisogeni;
47) Trasduzione;
48) Conversione lisogena;
49) Meccanismi di ricombinazione genetica virale;
50) Complementazione e ricombinazione quali metodi di analisi genetica;
51) Il processo di mutazione;
52) Mutanti Amber e Ochre;
53) Emoagglutinazione da virus;
54) La reazione di neutralizzazione;
55) La reazione di fissazione del complemento per la diagnosi di malattie da virus;
56) La reazione di emoagglutinoinibizione per la diagnosi di malattie da virus;
57) Inibitori aspecifici dell'emoagglutinazione;
58) Inibitori metabolici della replica virale;
59) Il fenomeno della molteplicità di riattivazione nelle popolazioni virali UV inattivate;
60) Il fenomeno di miscelazione fenotipica nella infezione cellulare con sierotipi antigenicamente differenti;
61) Criteri tassonomici per la classificazione dei virus;
62) Teniche di immunofluorescenza;
63) Criteri per la tipizzazione di un adenovirus;
64) Principali correlazioni etiologiche degli adenovirus;
65) Quadri ultramorfologici al microscopio elettronico di cellule infette da adenovirus;
66) Gli adenovirus;
67) Oncogenesi da adenovirus;
68) Patologia umana da adenovirus;
69) Tecniche di purificazione degli adenovirus;
70) Preparazione dell'antigene fissante il complemento per gli adenovirus;
71) Curva di sviluppo degli adenovirus;
72) Gli antigeni degli adenovirus;
73) Prepazione degli antisieri ontro gli antigeni degli adenovirus;
74) Picorna virus: classificazione e ciclo di sviluppo;
75) Principali correlazioni etiologiche degli enterovirus;
76) Tecniche di purificazione dei picorna virus;
77) Curva di sviluppo dei picorna virus;
78) Quadri ultramorfologici al microscopio elettronico di cellule infette da picorna virus;
79) Criteri per la tipizzazione dei picorna virus;
80) L'RNA dei picorna virus;
81) Le proteine del poliovirus;
82) Criteri per la tipizzazione dei virus echo;
83 Criteri per la tipizzazione del virus polio;
84) Criteri per la tipizzazione dei virus coxsackie;
85) Caratteri genetici del virus poliomelitico attenuato a scopo vaccinale;
86) Preparazione dell'antigene fissante il complemento per i picorna virus;
87) Preparazione dell'antigene fissante il complemento per i Coxsackie di gruppo A;
88) Patologia sperimentale da coxsackie di gruppo A;
89) Patologia sperimentale da virus coxsackie di gruppo B;
90) Patologia sperimentale da virus echo;
91) Patologia umana da visur echo;
92) Patologia umana da virus coxsackie di gruppo A;
93) Patologia umana da virus coxsackie di gruppo B;
94) Mixovirus: classificazione e ciclo di sviluppo;
95) Genetica dei mixovirus;
96) I virus parainfluenzali;
97) Correlazioni antigeniche tra paramixovirus;
98) I virus emoagglutinanti;
99) I ricettatori cellulari per i mixovirus;
100) Quadri ultramorfologici al microscopio elettronico di cellule infette da mixovirus;
101) Criteri tassonomici distintivi dei mixovirus e paramixovirus;
102) Il processo di maturazione dei mixovirus e paramixovirus;
103) Criteri per la tipizzazione dei mixovirus;
104) Criteri per la tipizzazione dei paramixovirus;
105) Tecniche di purificazione dei mixovirus;
106) Preparazione dell'antigene fissante il complemento per i mixovirus;
107) Curva di sviluppo dei mixovirus;
108) Variazione antigenica del virus influenzale;
109) Pandemia influenzale;
110) Il virus del morbillo;
111) Criteri per la tipizzazione del virus morbilloso;
112) Effetti citopatogeni del virus morbilloso in colture di tessuto;

113) Il virus respiratorio sinciziale;

114) Criteri per la tipizzazione del virus respiratorio sinciziale;

115) Il virus della rosolia;

116) Criteri per la tipizzazione del virus della rosolia;

117) Sierodiagnosi per la infezione da virus della rosolia;

118) I virus umani che provocano sincizi in colture di tessuto;

119) Il virus dell'herpes simplex;

120) Criteri per la tipizzazione dell'herpes simplex;

121) Quadri clinici della infezione erpetica;

122) Il virus della varicella zoster;

123) I rinovirus;

124) I poxvirus;

125) Fenomeno di riattivazione dei poxvirus;

126) Criteri per la tipizzazione dei poxvirus;

127) Tecniche di purificazione dei poxvirus;

128) I reo virus;

129) Quadri ultramorfologici al microscopio elettronico di cellule infette da reo virus;

130) Il virus della malattia citomegalica;

131) Il virus del sarcoma di Rous;

132) Colture portatrici di virus;

133) Trasformazione neoplastica da virus in vitro;

134) Tumorigenesi da virus polioma in vivo;

135) Tumorigenesi da virus polioma in vitro;

136) Tumorigenesi da virus SV-40 in vivo;

137) Tumorigenesi da virus SV-40 in vitro;

138) Tumorigenesi da virus sarcoma di Rous in vivo;

139) Tumorigenesi da virus sarcoma di Rous in vitro;

140) Gli arbor virus;

141) Il virus della verruca umana;

142) I virus responsabili di affezioni acute respiratorie per l'uomo;

143) I virus responsabili di affezioni neurologiche nell'uomo;

144) I virus responsabili di affezioni esantematiche nello uomo;

145) Criteri per la diagnostica sierologica di infezione virale;

146) Il virus della rabbia;

147) L'antigene Australia e sue complicazioni nella etiologia dell'epatite virale;

148) L'RNA dei mixovirus;

149) L'RNA dei paramixovirus;

150) Il virus della coriomeningite linfocitaria;

Visto, *Il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Aiuto di virologia »

1) Rischi di contagio nel laboratorio di virologia;

2) Decontaminazione microbiologica degli ambienti e box sterili di un laboratorio di virologia;

3) Decontaminazione batterica di materiali patologici per ricerche virali;

4) Prevenzione delle infezioni virali in laboratorio di virologia;

5) Decontaminazione dei principali apparecchi di un moderno laboratorio di virologia;

6) Decontaminazione del personale di laboratorio di virologia;

7) Lo stabulario di laboratorio di virologia: precauzioni per impedire i contagi virali intranimali;

8) Difesa e prevenzione del personale addetto allo stabulario del laboratorio di virologia da possibili infezioni virali;

9) Tecniche per sterilizzare ambienti e materiali dello stabulario di virologia;

10) Trasporto e distruzione dei materiali infetti di uno stabulario di un laboratorio di virologia;

11) Principali antibiotici utilizzati e loro dosi nel trattamento di *materiali patologici per semina in colture di tessuto;*

12) Preparazione e sterilizzazione di una soluzione di tripsina e di versene;

13) Le soluzioni tampone in uso in un laboratorio di virologia;

14) Preparazione dei più comuni terreni di coltura (Eagle e varianti, Hanks, M-199);

15) Preparazione dell'estratto embrionario: tecnica e le sue utilizzazioni;

16) Raccolta e conservazione di sangue, siero o plasma di animali in uso nei laboratori di virologia;

17) Le ultracentrifughe refrigerate, preparative, analitiche: rispettive velocità, finalità del lavoro di ognuna;

18) Apparati di filtrazione utilizzati, loro caratteristiche e principi fisici;

19) Prelievo del rene di animali e preparazione delle colture cellulari;

20) Preparazione di colture primarie di amnios umano;

21) Preparazione di colture primarie di fibroblasti da embrione di pollo;

22) Allestimento di colture primarie di rene di coniglio;

23) Colture di cellule renali diploidi di feto umano;

24) Tecnica per ottenere le colture cellulari in sospensione;

25) Conservazione di ceppi cellulari a basse temperature;

26) Colture di cellule conservate a bassa temperatura;

27) Isolamento di cloni da linee cellulari;

28) Caratteristiche colturali delle colonie di micoplasmi nei terreni utilizzati per il loro isolamento;

29) Preparazione di gargarizzato e di feci per semina in colture cellulari a seconda dei virus sospetti;

30) Mantenimento e cure da adottare per le uova embrionate, loro preparazione per le inoculazioni e sorveglianza successiva;

31) Preparazione di gargarizzati per inoculazioni in uova embrionate, scelta della giornata di incubazione delle uova embrionate, a seconda dei virus da inoculare;

32) Tecniche di inoculazione delle uova embrionate di pollo;

33) Virus che si coltivano elettivamente in uova embrionate;

34) Tecniche dei prelievi del liquido amniotico ed allantoideo;

35) Prelievo di membrane corionallantoidee;

36) Tecnica dell'inoculazione intracerebrale su topino adulto;

37) Inoculazioni che si possono effettuare nei topini neonati;

38) Prelievo del cervello del topo;

39) Prelievo del polmone del topo e del furetto e possibili lesioni macroscopiche dopo istillazione nasale di mixovirus;

40) Raccolta di carcasse di topolini neonati;

41) Allestimento di colture di tessuto per lo studio delle alterazioni citopatologiche;

42) Analisi cromosomica di cellule di mammifero;

43) Principali colorazioni utilizzate per lo studio delle alterazioni citopatologiche;

44) Il microscopio a fluorescenza;

45) Allestimento tecnico di un preparato per la visione al microscopio a fluorescenza;

46) Principi fisici sui quali è basato il microscopio elettronico;

47) Denominazione delle principali strutture e organelli cellulari differenziabili con la microscopia elettronica;

48) Aspetti caratteristici endocellulari di alcuni virus al microscopio elettronico;

49) Tecniche per determinare le dimensioni di un virus;

50) Attacco e penetrazione virale;

51) Fase di eclisse;

52) Lisi cellulare da virus;

53) Struttura degli acidi nucleici virali;

54) I virus con RNA;

55) I virus con DNA;

56) Suscettibilità virale ad agenti fisici e chimici;

57) Uso degli isotopi radioattivi per lo sviluppo della replica dei precursori virali;

58) Uso dei gradienti di saccarosio per lo studio delle particelle virali;

59) Uso dell'actinomicina-D nel campo della virologia;

60) Inibitori chimici dello sviluppo di virus RNA e DNA;

61) L'interferone;

62) Meccanismi di sintesi di interferone da parte della cellula virus infetta;

63) Meccanismo di azione antivirale dell'interferone;

64) Colture di organo;

65) Fenomeno di inibizione da contatto di cellule coltivate in vitro;

66) Emoagglutinazione da virus;

67) Inibitori aspecifici dell'emoagglutinazione;

68) Fissazione del complemento per la diagnosi di infezione da adenovirus;

69) Emoagglutinazione da adenovirus;

70) Emoagglutinazione per la diagnosi di infezione da adenovirus;

71) Sieroneutralizzazione per la diagnosi di infezione da adenovirus;

72) Colture cellulari sensibili agli adenovirus;

73) Espianti di tonsille per l'isolamento di adenovirus;

74) Ciclo di sviluppo degli adenovirus;

75) Strutture e composizione degli adenovirus;

76) Patologia sperimentale da adenovirus;

77) Patologia umana da adenovirus;

78) Oncogenesi da adenovirus;

79) Patologia umana da enterovirus;

80) Fissazione del complemento per la diagnosi di infezione da virus coxsackie di gruppo A;

81) Fissazione del complemento per la diagnosi di infezione da virus coxsackie di gruppo B;

82) Sieroneutralizzazione per la diagnosi di infezione da virus Coxsackie di gruppo A e B;

83) Preparazione dell'antigene fissante il complemento per i virus coxsackie di gruppo A;

84) Patologia sperimentale da virus coxsackie di gruppo A;

85) Patologia sperimentale da virus coxsackie di gruppo B;

86) Patologia umana da virus coxsackie di gruppo A;

87) Patologia umana da virus coxsackie di gruppo B;

88) Correlazioni etiologiche da virus coxsackie in patologia umana;

89) Emoagglutinazione da virus echo;

90) Ciclo di sviluppo dei virus echo;

91) Emoagglutinazione per la diagnosi di infezione da virus echo;

92) sieroneutralizzazione per la diagnosi di infezione da virus echo;

93) Fissazione del complemento per la diagnosi di infezione da virus eho;

94) Patologia sperimentale da virus echo;

95) Patologia umana da virus echo;

96) Fissazione del complemento per la diagnosi da virus polio;

97) Sieroneutralizzazione per la diagnosi di infezione da virus polio;

98) Criteri per la tipizzazione del virus polio;

99) Ciclo di sviluppo del virus polio;

100) Struttura e composizione del virus polio;

101) Virus polio attenuato a scopo vaccinale;

102) Markers differenziali tra virus polio selvaggi ed attenuati;

103) La vaccinazione antipolio in Italia e i suoi risultati;

104) Classificazione dei mixovirus;

105) Emoagglutinazione dei mixovirus;

106) Ricettori specifici delle emazie e delle cellule sensibili per i mixovirus;

107) Trattamento dei sieri per l'emoagglutinoinibizione per i mixovirus;

108) Ciclo di sviluppo dei mixovirus;

109) Struttura e composizione dei mixovirus;

110) Spettro d'ospite in vitro dei mixovirus;

111) Isolamento dei virus influenzali in uovo embrionato di pollo;

112) Variabilità antigenica dei virus influenzali;

113) Classificazione dei virus parainfluenzali;

114) Croup virale o pseudo croup;

115) Il virus respiratorio sinciziale;

116) Il virus della rosolia;

117) Criteri per la tipizzazione del virus della rosolia;

118) Sierodiagnosi per la infezione da virus della rosolia;

119) Virus del morbillo;

120) Criteri per la tipizzazione del virus del morbillo;

121) Effetti citopatogeni del virus morbilloso nelle colture di tessuto;

122) Il virus dell'herpes simplex;

123) Criteri per la tipizzazione dell'herpes simplex;

124) Quadri clinici dell'infezione erpetica;

125) Il virus della varicella zoster;

126) I rinovirus;

127) I pox virus;

128) Il virus del vaiolo-ALASTRIM - Virus vaccinico;

129) I picorna virus: classificazione e ciclo di sviluppo;

130) Preparazione dell'antigene fissante il complemento per i picorna virus;

131) Criteri per la tipizzazione dei picorna virus;

132) L'RNA dei picorna virus;

133) Curva di sviluppo dei picorna virus;

134) Il virus della coriomeningite linfocitaria;

135) Gli arbor virus;

136) Il virus della parotite;

137) Il virus del sarcoma di Rous;

138) Lesioni sperimentali determinate dal virus di Shope nel coniglio;

139) Virus del polioma e tumorigenesi sperimentale;

140) I virus delle leucemie sperimentali degli animali di laboratorio;

141) Il virus SV-40 e lesioni determinate nel criceto;

142) L'antigene Australia e sue complicazioni nella etiologia dell'epatite virale;

143) I virus latenti delle colture cellulari;

144) Ciclo litico del batteriofago;

145) I batteriofagi temperati;

146) Batteri lisogeni;

147) Attività enzimatiche indotte da virus;

148) Trasduzione;

149) Conversione lisogenica;

150) Il processo di mutazione;

151) Il virus della rabbia.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

Elenco delle tesi da utilizzare per gli esami di idoneità ad:

« Assistente di virologia »

1) Decontaminazione microbiologica degli ambienti e dei box del laboratorio di virologia;

2) Decontaminazione dei libri, quaderni, carte, infetti, in un laboratorio di virologia;

3) Decontaminazione dei termostati e dei frigoriferi;

4) Prevenzione delle infezioni virali in laboratorio;

5) Prevenzione dalle contaminazioni batteriche delle colture di tessuto;

6) Principali antibiotici utilizzati in virologia nel trattamento di materiali patologici contaminati da battéri e da miceti;

7) Concentrazione degli antibiotici utilizzati per la decontaminazione batterica di materiali patologici;

8) Preparazione e sterilizzazione delle soluzioni di tripsina e di versene;

9) Principali soluzioni tampone utilizzate in virologia;

10) Principali terreni di crescita per colture cellulari;

11) Preparazione dei terreni di Earle e di Eagle con idrolizzato di lattalbumina;

12) Preparazione del terreno di Hanks ed M-199;

13) Tecnica di preparazione dell'estratto embrionario;

14) Tecnica di raccolte e di sterilizzazione del siero e del plasma di animali per uso di laboratorio di virologia;

15) Caratteristiche, funzionamento e controllo di una ultracentrifuga refrigerata;

16) Le ultracentrifughe: refrigerata, preparativa, analitica; rispettive velocità e finalità di lavoro;

17) Apparati di filtrazione utilizzati in virologia e loro principi fisici;

18) Caratteristiche dei filtri Seitz e Millipore;

19) Caratteristiche delle camere fredde ed equipaggiamento necessario per lavorarvi;

20) Ghiacciaie, refrigeratori, congelatori ad azoto liquido;

21) Prelievo del rene di scimmia per colture di tessuto;

22) Preparazione delle colture primarie di cellule di rene di scimmia;

23) Preparazione delle colture secondarie di rene di scimmia;

24) Le colture cellulari da espianto;

25) Le colture cellulari in sospensione: accorgimenti tecnici;

26) Preparazione di colture primarie di cellule epiteliali dell'amnios umano;

27) Preparazione di colture primarie di fibroblasti da embrione di pollo;

28) Preparazione di colture primarie di cellule renali di topo;

29) Preparazione di colture primarie di cellule di rene di coniglio;

30) Le colture di tessuto in linea continua;

31) Preparazione di colture di cellule Hela;

32) Colture di cellule renali diploidi di feto umano;

33) Metodi per la conta delle cellule;

34) Conservazione di ceppi cellulari a basse temperature;

35) Tecnica di colture di cellule conservate a bassa temperatura;

36) Colture di cloni di cellule;

37) Contaminazione di colture cellulari da micoplasmi e loro messa in evidenza;

38) Caratteristiche di sviluppo dei micoplasmi nei vari terreni di coltura;

39) Materiali patologici dai quali si possono effettuare tentativi di isolamento di virus;

40) Preparazione dei campioni di feci per semina in colture cellulari;

41) Preparazione dei materiali prelevati da biopsia o da autopsia per semina in colture cellulari;

42) Coltura di Liquor: terreni da utilizzare;

43) Preparazione di un pool di virus da colture di tessuto;

44) Tecnica della titolazione di un virus in colture di tessuto monostrato ed in tubi;

45) L'emoagglutinazione e l'emoagglutinoinibizione: tecniche per l'identificazione dei virus;

46) L'emoadsorbimento e l'inibizione dell'emoadsorbimento: caratterizzazione di virus;

47) Scelta e cura per la conservazione in laboratorio delle uova embrionate e loro preparazione per le varie inoculazioni;

48) Preparazione dei gargarizzati per inoculazione nelle uova embrionate;

49) Tecnica di inoculazione di materiale patologico nella membrana corionallantoidea;

50) Prelievo di membrane corionallantoidee infette;

51) Inoculazione di materiale patologico nel tuorlo di uovo;

52) Raccolta del tuorlo di uovo dopo inoculo di materiale infetto;

53) Tecnica di inoculazione nella cavità amniotica;

54) Raccolta del liquido amniotico;

55) Inoculazione nella cavità allantoide;

56) Raccolta del liquido allantoideo;

57) Preparazione di uno stok di virus in uova embrionate;

58) Quali virus si coltivano bene in uova embrionate;

59) Tecnica della inoculazione intracerebrale del topino adulto;

60) Prelievo del cervello di topolino;

61) Raccolta delle carcasse di topolini neonati;

62) Prelievo di polmoni di topolino;

63) Inoculazione di materiali sospetti per infezione da coxsackie in topolini neonati e loro lesioni;

64) Preparazione in conigli di un antisiero;

65) I vari anticorpi virali e le loro caratteristiche;

66) La fissazione del complemento nella diagnostica virologica;

67) Titolazione del complemento;

68) Titolazione dell'ambocettore;

69) Titolazione dell'antigene;

70) Standardizzazione del sistema emolitico;

71) Tecniche di fissazione del complemento;

72) I sieri anticomplementari e valore della fissazione del complemento;

73) Quali anticorpi virali si possono svelare con la fissazione del complemento;

74) Identificazione di virus con la tecnica della neutralizzazione;

75) Tecnica dell'emoagglutinazione per la diagnosi dei mixovirus;

76) Inibitori aspecifici dell'emoagglutinazione;

77) Il fenomeno dell'interferenza;

78) Il test della interferenza per la rosolia;

79) Tecnica della reazione di Paul Bunnel-Davidson e suo significato;

80) Purificazione di virus con la tecnica delle placche;

81) Titolazione di agenti citopatogeni con la tecnica delle placche;

82) La tecnica delle placche secondo Dulbecco per l'isolamento di cloni virali;

83) Virus sensibili al desossicolato ed all'etere;

84) Principi fisici utilizzati per la visione a contrasto di fase;

85) Microscopio a fluorescenza e suo impiego in virologia;

86) Allestimento tecnico di un preparato per la visione al microscopio a fluorescenza;

87) Tecnica per la preparazione di soluzioni titolate di acidi e di basi;

88) Determinazione del fattore di correzione di una soluzione titolata;

89) Gli adenovirus umani-tipi sierologici;

90) Colture cellulari sensibili agli adenovirus;

91) Antigeni degli adenovirus;

92) Reazioni immunologiche di gruppo e di ceppo per la diagnosi di malattie da adenovirus;

93) Descrivere l'effetto citopatico degli adenovirus;

94) Espianti di tonsille per l'isolamento di adenovirus;

95) Classificazione dei mixovirus;

96) Emoagglutinazione da Mixovirus e ricettori specifici delle emazie;

97) Purificazione dei mixovirus con l'emoagglutinazione delle emazie;

98) I virus influenzali - loro antigeni;

99) Inibitori dell'emoagglutinazione virale presente nel siero;

100) Trattamento dei sieri per la reazione di Hirst;

101) Diagnosi di ceppo dei virus influenzali;

102) Variabilità antigenica dei virus influenzali;

103) Le pandemie influenzali;

104) Gli enterovirus: loro classificazione;

105) Patologia umana da enterovirus;

106) Descrizione dell'effetto citopatico da enterovirus;

107) Tipizzazione di un enterovirus;

108) I virus coxsackie;

109) Patologia sperimentale dei virus coxsackie di gruppo A;

110) Patologia sperimentale dei virus coxsackie di gruppo B;

111) Isolamento e tipizzazione dei virus coxsackie di gruppo A;

112) Isolamento e tipizzazione dei virus coxsackie di gruppo B;

113) I virus echo;

114) Patologia sperimentale dei virus echo;

115) La fissazione del complemento per la diagnosi di infezione da virus echo;

116) Isolamento e tipizzazione di virus Echo;

117) Sieroneutralizzazione per la diagnosi di infezione da virus echo;

118) I virus polio;

119) Materiali umani dai quali è possibile isolare il virus polio;

120) La fissazione del complemento per la diagnosi di infezione da virus polio;

121) Descrizione dell'effetto citopatico da virus polio in colture cellulari monostrato;

122) Tipizzazione dei poliovirus;

123) I virus polio attenuati utilizzati per la vaccinazione;

124) Markers differenziali tra virus polio selvaggi ed attenuati;

125) Determinazione di anticorpi neutralizzanti il virus polio con la tecnica del colore (viraggio per variazione del pH);

126) Per quali infezioni virali è obbligatorio in Italia la vaccinazione preventiva;

127) I virus dell'herpes;

128) Descrizione dell'effetto citopatico da herpes;

129) Il virus respiratorio sinciziale;

130) Il virus della varicella zoster;

131) Il virus del vaiolo;

132) Il virus vaccinico ed Alastrim;

133) I virus parainfluenzali;

134) Il croup virale o pseudo croup;

135) Il virus del sarcoma di Rous;

136) Lesioni sperimentali del virus di Shope nel coniglio;

137) Il virus della rabbia;

138) Gli arbor virus ed insetti trasmettitori dell'infezione all'uomo;

139) Tumorigenesi del virus del polioma in vivo;

140) I principali virus della leucemia degli animali di laboratorio;

141) Lesioni nel criceto da inoculazione del virus SV-40;

142) Virus latenti nelle colture di cellule renali;

143) Nozioni recenti sull'antigene Australia;

144) Tecnica per la dimostrazione dell'antigene Australia nel sangue umano;

145) Possibili rapporti dell'antigene Australia con l'epatite virale da virus B;

146) Tecnica di allestimento di colture di tessuto per lo studio delle lesioni citopatologiche;

147) Principali colorazioni di colture di tessuto per lo studio delle lesioni citopatologiche;

148) Denominazione delle principali strutture ed organelli cellulari differenziali con la microscopia elettronica;

149) Aspetti caratteristici endocellulari di alcuni virus al microscopio elettronico;

150) Tecniche per determinare la dimensione dei virus.

Visto, *il Ministro*: MARIOTTI

(9820)

ANTONIO SESSA, *direttore* ACHILLE DE ROGATIS, *redattore*

Roma - Istituto Poligrafico dello Stato - G. C.